Contact SAMSUNG WORLD-WIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Comment contacter Samsung dans le monde
Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Kontakt zu Samsung
Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Contact Samsung wereldwijd
Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung.

Contacte con SAMSUNG WORLD-WIDE
Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente

Contacte SAMSUNG GLOBAL
Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

Contatta SAMSUNG WORLD-WIDE
Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur

BN68-01047L-00

LCD TV

LE32N7
LE40N7
LE46N7

Owner's Instructions

Before operating the unit,
please read this manual thoroughly,
and retain it for future reference.

ON-SCREEN MENUS
PC DISPLAY
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TELETEXT

Register your product at www.samsung.com/global/register

Precautions When Displaying a Still Image
A still image may cause permanent damage to the TV screen.

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention.
  This image retention is also known as "screen burn".
  To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
- Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
  To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

Précautions à prendre lors de l'affichage d'une image fixe
Une image fixe peut causer des dommages irrémédiables à l'écran du téléviseur.

- N'affichez pas une image fixe sur l'écran LCD plus de 2 heures. Cela pourrait provoquer une rémanence de l'image à l'écran.
  Cette rémanence de l'image est également appelée "brûlure de l'écran".
  Pour éviter une telle rémanence de l'image à l'écran, réduisez la luminosité et le contraste de l'écran lorsque vous laissez une image fixe affichée.
- Regarder l'écran LCD du téléviseur en format 4:3 pendant une longue période peut laisser des traces de bordures à gauche, à droite et au centre de l'écran, à cause de la différence d'émission de lumière sur l'écran. La lecture d'un DVD ou l'utilisation d'une console de jeu peut avoir un effet similaire sur l'écran. Les dommages provoqués par les effets qui précèdent ne sont pas couverts par la garantie.
- L'affichage d'images fixes de jeux vidéo et d'ordinateurs pendant plus longtemps qu'une période spécifique peut provoquer des rémanences.
  Pour éviter cela, réduisez la "luminosité" et le "contraste" lors de l'affichage d'images fixes.

Vorsichtsmaßnahmen beim Anzeigen von Standbildern
Ein Standbild kann zu einer dauerhaften Beschädigung des Fernsehbildschirms führen.

- Zeigen Sie kein Standbild länger als 2 Stunden auf dem LCD-Monitor an, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann.
  Das Einbrennen von Standbildern wird auch als "Bildkonservierung" bezeichnet.
  Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Monitors beim Anzeigen von Standbildern verringern.
- Bei Wiedergabe im Format 4:3 über einen längeren Zeitraum können bedingt durch die unterschiedliche Lichtemission Nachbilder der Ränder links, rechts und in der Mitte des Bildschirms auftreten. DVD- oder Spielekonsole-Wiedergabe können einen ähnlichen Effekt verursachen. Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, unterliegen nicht der Garantie.
- Die kontinuierliche Anzeige von Standbildern von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum hinaus kann partielle Nachbilder verursachen. Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder anzeigen möchten.

Voorzorgsmaatregelen bij weergave van stilstaand beeld
Stilstaande beelden kunnen permanente schade aan uw TV-scherm toebrengen.

- Laat niet langer dan 2 uur een stilstaand beeld op het LCD-scherm staan, dat kan namelijk beeldretentie veroorzaken.
  Beeldretentie wordt ook wel inbranden genoemd.
  Verlaag bij de weergave van een stilstaand beeld de helderheid en het contrast om beeldretentie te voorkomen.
- Als u gedurende langere tijd naar uw LCD-tv kijkt terwijl het beeld in 4:3-formaat wordt weergegeven, kunnen aan de linker- en rechterkant en in het midden van het scherm randen achterblijven. Dit wordt veroorzaakt door de verschillen in lichtemissie op het scherm. Het afspelen van een dvd of een computerspel kan hetzelfde effect hebben. Schade ontstaan door het bovengenoemde effect valt niet onder de garantie.
- Het gedurende langere tijd weergeven van stilstaande beelden van dvd's of computerspellen kan (gedeeltelijke) scherminbranding tot gevolg hebben. Om dit te voorkomen kunt u tijdens het weergeven van stilstaande beelden de helderheid en het contrast verminderen.

Precauciones al mostrar en la pantalla una imagen fija
La imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor.

- No deje una imagen fija en la pantalla LCD durante más de dos horas ya que se podría producir una retención de la imagen en la pantalla.
  Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina "quemadura de pantalla". Para evitar que se produzca esa persistencia de la imagen, reduzca el nivel de luminosidad y de contraste de la pantalla cuando muestre imágenes fijas.
- El uso del televisor LCD en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en las partes izquierda, derecha y central de la pantalla debido a las diferencias en la emisión lumínica de la pantalla. Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla. La garantía no cubre estos daños.
- Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir imágenes fantasma parciales.
  Para evitar este efecto, reduzca el 'brillo' y el 'contraste' cuando vea imágenes fijas.

Precauções a ter quando se vêem imagens fixas
Uma imagem fixa pode danificar permanentemente o ecrã do televisor.

- Uma imagem fixa não deve permanecer no painel LCD durante mais de 2 horas ecrã porque pode provocar o efeito de retenção de imagem no ecrã. Esta retenção de imagem também é conhecida como "queimadura de ecrã".
  Para evitar a retenção de imagem, diminua o grau de luminosidade e de contraste do ecrã quando visualizar uma imagem fixa.
- Utilizar o televisor LCD em formato 4:3 durante um longo período de tempo pode deixar vestígios de margens na parte esquerda, direita e frontal do televisor devido a diferenças de emissão de luz do ecrã. Reproduzir um DVD ou ligar uma consola de jogos pode causar efeitos semelhantes no ecrã. Os danos causados pelo efeito acima mencionado não estão cobertos pela garantia.
- Visualizar imagens fixas de jogos de vídeo ou de PC durante um longo período de tempo pode produzir imagens parciais depois da visualização.
  Para evitar este efeito, reduza a "luminosidade" e o "contraste" quando visualizar imagens fixas.

Precauzioni da adottare quando si visualizza un'immagine fissa
Un'immagine fissa può causare danni permanenti allo schermo TV.

- Non visualizzare un'immagine fissa sul pannello LCD per oltre 2 ore poiché può causare la ritenzione dell'immagine sullo schermo.
  Il fenomeno di ritenzione dell'immagine è anche noto come "bruciatura dello schermo". Per evitare il fenomeno di ritenzione dell'immagine, ridurre il grado di luminosità e di contrasto dello schermo quando si visualizza un'immagine fissa.
- Su un TV LCD, l'uso del formato 4:3 per un periodo prolungato può lasciare traccia dei bordi sulla parte sinistra, destra e centrale del video a causa delle differenti emissioni luminose dello schermo. La riproduzione di un DVD o l'uso di una console per videogiochi può causare effetti analoghi sullo schermo. Questo tipo di danni non è coperto dalla Garanzia.
- La visualizzazione prolungata di immagini fisse da videogiochi e PC può causare la visualizzazione di immagini residue parziali.
  Per evitare questo problema, ridurre la 'luminosità' e il 'contrasto' mentre si visualizzano immagini fisse.

Contents

CONNECTING AND PREPARING YOUR TV

SETTING THE CHANNELS

SETTING THE PICTURE

SETTING THE SOUND

SETTING THE TIME

SETTING THE OTHERS

WISELINK

USING THE TELETEXT FEATURE

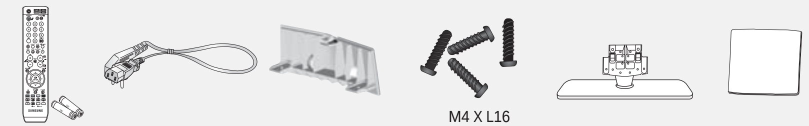
SETTING THE PC

RECOMMENDATIONS FOR USE

Symbol Press Important Note One-Touch Button

List of Parts

Please make sure the following items are included with your LCD TV.
If any items are missing, contact your dealer.



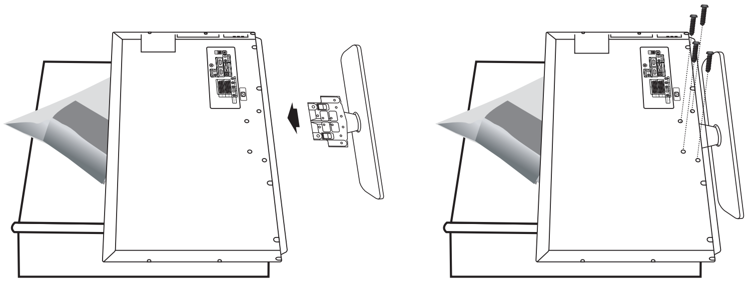
Remote Control & Batteries (AAA x 2)	Power Cord	Cover-Bottom	Stand Screw X4	Stand	Cleaning Cloth

Ê Owner's Instructions	Ê Warranty card	Ê Safety Guide	Ê Registration Cards

➣ Warranty card / Safety Guide / Registration Cards (Not available in all locations)

➣ The stand and stand screw may not be included depending on the model.

Installing the Stand

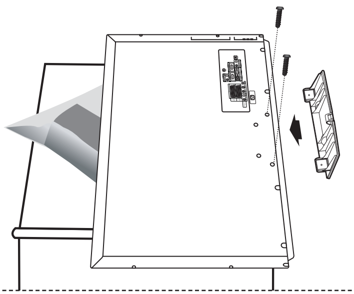


< **2** > < **3** >

1. Place the TV faced down on a soft cloth or cushion on a table.
2. Put the stand into the hole at the bottom of the TV.
3. Insert screw into the hole indicated and tighten.

➣ The stand is installed for models with the screen size of 40 inch and above.

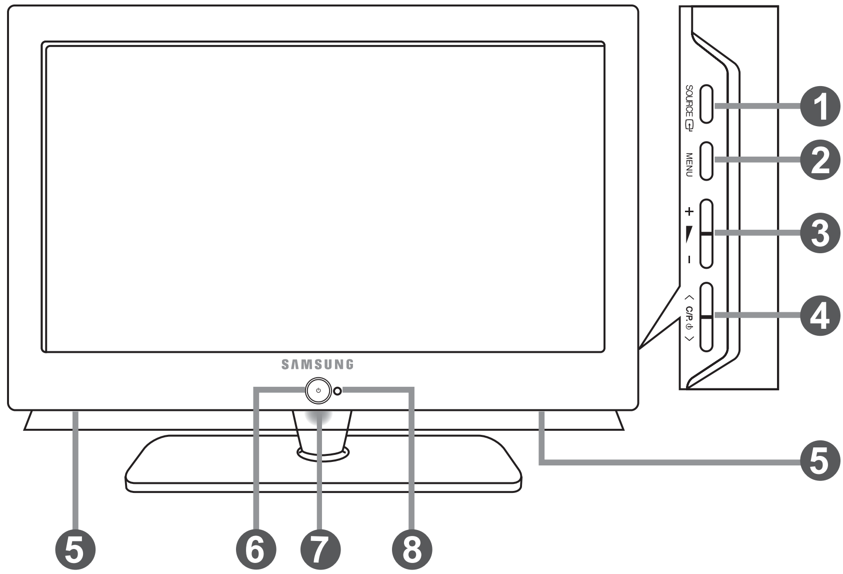
Installing the Wall Mount Kit



Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall.
For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the Wall Mount items.
Contact a technician for assistance when installing the wall mounted bracket.
Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

➣ Remove the stand and cover the bottom hole with a cap and fasten with two screws.

Viewing the Control Panel



➣ The product colour and shape may vary depending on the model.

❶ **SOURCE** ⮐
Toggles between all the available input sources (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2). In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER** button on the remote control.

❷ **MENU**
Press to see an on-screen menu of your TV's features.

❸ **+ ◢ –**
Press to decrease or increase the volume.
In the on-screen menu, use the + ◢ – buttons as you use the 3 and 4 buttons on the remote control.

❹ **〈 C/P. ⏻ 〉**
Press to change channels.
In the on-screen menu, use the 〈 **C/P.** ⏻ 〉 buttons as you use the 6 and 5 buttons on the remote control. (Without the Remote Control, you can turn on the TV by using the Channel buttons.)

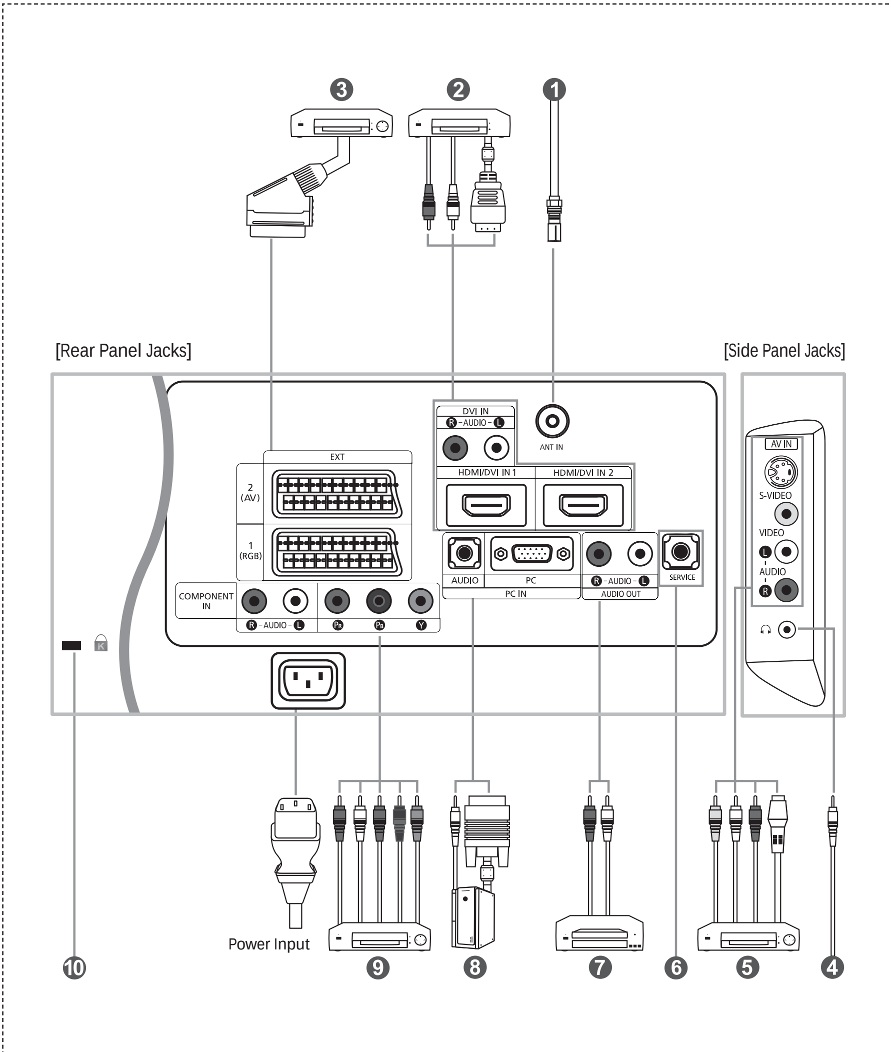
❺ **Speakers**

❻ ⏻ **(Power)**
Press to turn the TV on and off.

❼ **Power Indicator**
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

❽ **Remote Control Sensor**
Aim the remote control towards this spot on the TV.

Viewing the Connection Panel



☛ Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.
☛ When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

❶ ***Connecting an Aerial or Cable Television Network***

To view television channels correctly, a signal must be received by the set from one of the following sources:

- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network

❷ ***Connecting HDMI/DVI***

- Supports connections between HDMI-connection-enabled AV devices (Set-Top Boxes, DVD players, AV receivers and digital TVs).
- No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

➣ What is HDMI?

- "High Definition Multimedia Interface" allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio (5.1 channels).
- The HDMI/DVI terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied). The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

➣ You should use the DVI-to-HDMI cable or DVI-HDMI Adapter for the connection, and the "R - AUDIO - L" terminal on DVI for sound output.

- When connecting this product via HDMI or DVI to a Set Top Box, DVD Player or Games Console etc, make sure that it has been set to a compatible video output mode as shown in the table below. Failure to observe this may result in picture distortion, image breakup or no picture.

➣ Supported modes for DVI or HDMI

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
50 Hz	X	O	X	O	O	O
60 Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

- Do not attempt to connect the HDMI/DVI connector to a PC or Laptop Graphics Card. (This will result in a blank screen being displayed)

❸ ***Connecting Set-Top Box, VCR or DVD***

- Connect the VCR or DVD SCART cable to the SCART connector of the VCR or DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and VCR (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the VCR (or DVD) and connect the VCR (or DVD) to your set.

❺ ***Connecting External A/V Devices***

- Connect RCA or S-VIDEO cable to an appropriate external A/V device such as VCR, DVD or Camcorder.
- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the A/V device.
- Headphone may be connected to the headphone output (❹) on the rear of your set. While the headphone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

❻ ***SERVICE***

- Service connection for qualified service engineer.

❼ ***Connecting AUDIO***

- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio in connectors on the Amplifier or DVD Home Theater.

❽ ***Connecting Computer***

- Connect the D- Sub cable (optional) to "PC (PC IN)" on the rear of your set and the other end to the Video Card of your computer.
- Connect the stereo audio cable (optional) to "AUDIO (PC IN)" on the rear of your set and the other end to "Audio Out" of the sound card on your computer.

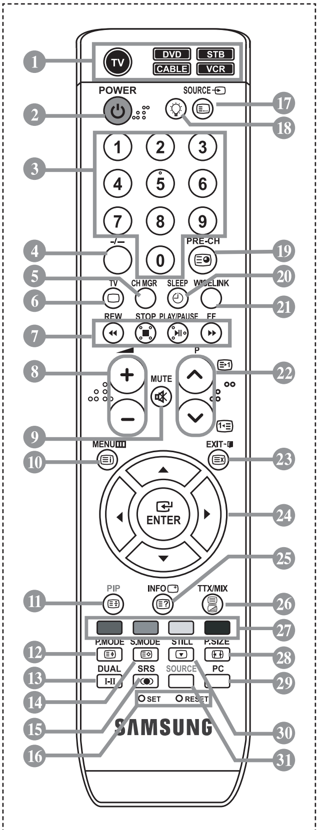
❾ ***Connecting Component Devices (DTV/DVD)***

- Connect component video cables (optional) to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on the rear of your set and the other ends to corresponding component video out connectors on the DTV or DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and DTV (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the DTV (or DVD) and connect the DTV (or DVD) to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on your set.
- The P_R, P_B and Y connectors on your component devices (DTV or DVD) are sometimes labeled Y, B-Y and R-Y or Y, Cb and Cr.
- Connect RCA audio cables (optional) to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the DTV or DVD.
- This LCD TV displays its optimum picture resolution in 720p mode.
- This LCD TV displays its maximum picture resolution in 1080i mode.

❿ ***Kensington Lock***

- The Kensington lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place.
- If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.
- The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

Viewing the Remote Control



1. Selects a target device to be controlled by the Samsung remote control (TV, DVD, STB, CABLE, VCR) (Refer to page 36~40)
2. Television Standby button
3. Number buttons for direct channel access
4. One/Two-digit channel selection
5. It displays "Channel Manager" on the screen.
6. Selects the TV mode directly
7. VCR/DVD Functions Rewind, Stop, Play/Pause, Fast/Forward
8. (+) Volume increase
   (–) Volume decrease
9. Temporary sound switch-off
10. Menu display and change confirmation
11. Picture-In-Picture On / Off
12. Picture effect selection
13. Sound effect selection
14. Sound mode selection
15. SRS TSXT selection
16. **SET:** Adjusts 5 separate devices - TV, DVD, STB, CABLE, or VCR.
    RESET: When your remote does not work, change the batteries and press the "RESET" button for 2-3 seconds before use.
17. Available source selection
18. When pressing this button, a number of buttons on the remote control (e.g. Selects a target device, volume, channel and MUTE buttons) light up for a few seconds and then turn off to save power. This function is to conveniently use the remote control at night or when dark.
19. Previous channel
20. Automatic Power-off
21. This function enables you to load saved photo (JPEG) and audio files (MP3) and to view or play them on the TV.
22. P(⋀): Next channel
    P(⋁): Previous channel
23. Exit the OSD
24. Control the cursor in the menu
25. Use to see information on the current broadcast
28. Picture size selection
29. Selects the PC mode directly
30. Picture freeze
31. Input source selection

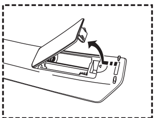
Teletext Functions

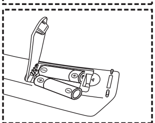
- 6 Exit from the Teletext display
- 10 Teletext index
- 11 Teletext hold
- 12 Teletext size selection
- 14 Teletext store
- 17 Teletext mode selection (LIST/FLOF)
- 19 Teletext sub page
- 22 P(⋀): Teletext next page
  P(⋁): Teletext previous page
- 23 Teletext cancel
- 25 Teletext reveal
- 26 Alternately select Teletext, Double, or Mix.
- 27 Fastext topic selection

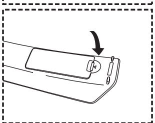
➣ The performance of the remote control may be affected by bright light.

➣ This is a special remote control for the visually impaired, and has Braille points on the Power, Channel and Volume buttons.

Installing Batteries in the Remote Control







1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
2. Install two AAA size batteries.
   ➣ Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover.
   ➣ Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV.
   (Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)

➣ **If the remote control doesn't work, check the following:**

1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power outage, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

Switching On and Off

The mains lead is attached to the rear of your set.

1. Plug the mains lead into an appropriate socket.
   ➣ The standby indicator lights up on the front of the set.
2. Press the ⏻ button on the front of the set.
   ➣ You also can press the **POWER** ⏻ button or the **TV** (⊜) button on the remote control to turn the TV on.
   ➣ The programme that you were watching last is reselected automatically.
3. Press the numeric button (0~9) or channel up/down (⌃/⌄) button on the remote control or
   ‹ **C/P.** ⏻ › button on the right side of the set.
   ➣ When you switch the set on for the very first time, you will be asked to choose language in which the menus are to be displayed.
4. To switch your set off, press the **POWER** ⏻ button again.

Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

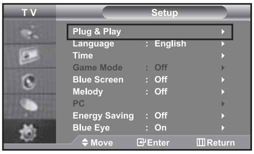
1. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.
   ➣ The screen is turned off and a blue standby indicator appears on the front of your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER** ⏻ , numeric buttons **(0~9)** or channel up/down (⌃/⌄) button again.
   ➣ Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example).
   It is best to unplug the set from the mains and aerial.

Plug & Play

When the TV is initially powered on, several basic settings proceed automatically and subsequently. The following settings are available.

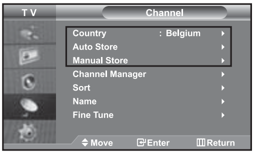
1. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.
   The message “Start Plug & Play” is displayed with “OK” selected.
2. Select the appropriate language by pressing the 5 or 6 button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
3. The message “Check antenna input.” is displayed with “OK” selected.
   Press the **ENTER** button.
   ➣ Please check that the antenna cable is connected correctly.
4. Select the appropriate country by pressing the 5 or 6 button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
5. The “Auto Store” menu is displayed with the “Start” selected.
   Press the **ENTER** button.
   ➣ The channel search will start and end automatically.
   After all the available channels are stored, the “Clock Set” menu appears.
   ➣ Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process.
6. Press the **ENTER** button.
   Select the “Hour” or “Minute” by pressing the 3 or 4 button.
   Set the “Hour” or “Minute” by pressing the 5 or 6 button.
   ➣ You can also set the hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
7. Press the **ENTER** button to confirm your setting.

Ê **Language:** Select your language.
Ê **Country:** Select your country.
Ê **Auto Store:** Automatically scans for and stores channels available in the local area.
Ê **Clock Set:** Sets the current time for the TV clock.



If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the 5 or 6 button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Plug & Play".
3. The message "Start Plug & Play" is displayed.



- Storing Channels Automatically

- Storing Channels Manually

Storing Channels Automatically

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. However, you can sort numbers manually and clear any channels you do not wish to watch.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the 5 or 6 button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select "Country".
3. Select the appropriate country by pressing the 5 or 6 button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
4. Press the 5 or 6 button to select "Auto Store", then press the **ENTER** button.
5. Press the **ENTER** button.
   ➣ The TV will begin memorizing all of the available channels.
   ➣ Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process and return to the "Channel" menu.
6. After all the available channels are stored, the "Sort" menu appears.

Storing Channels Manually

You can store up to 100 channels, including those received via cable networks.
When storing channels manually, you can choose:

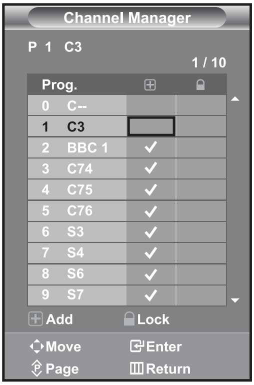
- ***Whether or not to store each of the channels found.***
- ***The programme number of each stored channel which you wish to identify.***

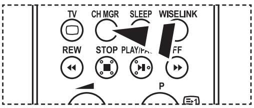
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the 5 or 6 button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Manual Store", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Programme".
4. To assign a programme number to a channel, find the correct number by pressing the 5 or 6 button and then press the **ENTER** button.
   ➣ You can also set a programme number by pressing number buttons on the remote control.

5. Press the 5 or 6 button to select “Colour System”, then press the **ENTER** button.
6. Select the colour standard required by pressing the 5 or 6 button then, press the **ENTER** button.
7. Press the 5 or 6 button to select “Sound System”, then press the **ENTER** button.
8. Select the sound standard required by pressing the 5 or 6 button, then press the **ENTER** button.
   ➣ If there is an abnormal sound or no sound, re-select the sound system required.
9. If you know the number of the channel to be stored, press the 5 or 6 button to select “Channel”. Press the **ENTER** button.
   Select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel) by pressing the 5 or 6 button. Press the 4 button to select channel.
   Select the required number by pressing the 5 or 6 button and then press the **ENTER** button.
   ➣ Channel mode: **P** (Programme mode), **C** (Air channel mode), **S** (Cable channel mode)
   ➣ You can also set a channel number by pressing number buttons on the remote control.
10. If you do not know the channel numbers, press the 5 or 6 button to select “Search”.
    Press the **ENTER** button. Search by pressing the 5 or 6 button and then press the **ENTER** button.
11. Press the 5 or 6 button to select “Store”. Press the **ENTER** button to select “OK”.
12. Repeat steps **3** to **11** for each channel to be stored.

Ê **Programme:** Selects a program number for the channel.
Ê **Colour System:** Sets the colour supporting system.
Ê **Sound System:** Sets the sound supporting system.
Ê **Channel:** Selects a channel.
Ê **Search:** Scans for the frequency value for the channel.
Ê **Store:** Saves your settings.

Setting the Channel Manager





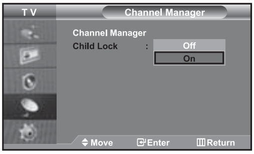
You can select these options by simply pressing the **CH MGR** button on the remote control.

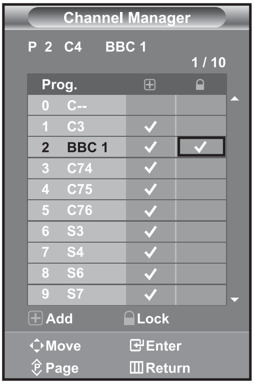
Set the channels according to your preference.
You can easily delete, add, or lock the channel you want.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select “Channel”, then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select “Channel Manager”, then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again, to select “Channel Manager”.
4. Press the 4 button to select “ ⊞ ” line.
5. Press the 5 or 6 button to select the undesired channel, then press the **ENTER** button to cancel.
6. Repeat steps **5** for each channel to be selected or canceled
7. Press the **EXIT** button to exit.

➣ “ 🔒 ” is active when “Child Lock” is selected to “On”.

Activating the Child Lock



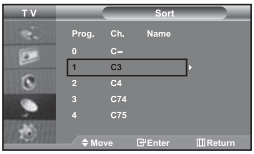


This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by muting out video and audio. Child Lock cannot be released using the buttons on the side.
Only the remote control can release the Child Lock setting, so keep the remote control away from children.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Channel Manager", then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "Child Lock", then press the **ENTER** button.
4. Press the 5 or 6 button to select "On". Press the **ENTER** button.
5. Press the 5 or 6 button to select "Channel Manager", then press the **ENTER** button.
6. Press the 4 button to select "🔒" line.
7. Press the 5 or 6 button to select the channels you want to lock, then press the **ENTER** button.
8. Repeat steps **7** for each channel to be locked or unlocked.
9. Press the **EXIT** button to exit.

➢ Select "On" or "Off" in "Child Lock" to easily turn the channels which selected on "🔒" to be active or inactive.

Sorting the Stored Channels

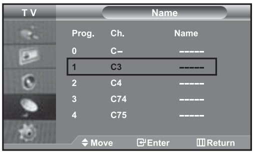


You can exchange the numbers of two channels, in order to:

- ***Modify the numeric order in which the channels have been automatically stored.***
- ***Give easily remembered numbers to the channels that you watch most often.***

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Sort", then press the **ENTER** button.
3. Select channel number that you wish to change by pressing the 5 or 6 button repeatedly. Press the **ENTER** button.
   ➢ The selected channel number and name are moved to right side.
4. Press the 5 or 6 button to move to the position in which you would like to change and then press the **ENTER** button.
   ➢ The selected channel is exchanged with the one previously stored to the chosen number.
5. Repeat steps **3** to **4** for another channel to be sorted.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Assigning Channels Names



Channel names will be assigned automatically when channel information is broadcast.
These names can be changed, allowing you to assign new names.

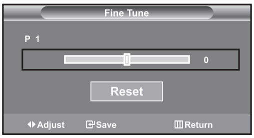
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Name", then press the **ENTER** button.
3. If necessary, select the channel to be assigned to a new name by pressing the 5 or 6 button. Press the **ENTER** button.
   ➣ The selection bar is displayed around the name box.
4.

To...	Then...
Select a letter, number or symbol	Press the 5 or 6 button
Move on the next letter	Press the 4 button
Move back the previous letter	Press the 3 button
Confirm the name	Press the **ENTER** button

   ➣ The characters available are :
   Letters of the alphabet (A~Z) / Numbers (0~9) / Special characters (-, space)

5. Repeat steps **3** to **4** for each channel to be assigned to a new name.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Fine Tuning Channel Reception

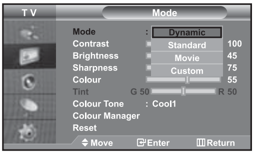


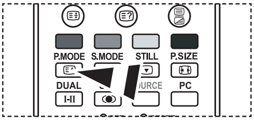
Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

1. Use the number buttons to directly select the channel that you want to fine tune.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the 5 or 6 button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "Fine Tune", then press the **ENTER** button.
4. Press the 3 or 4 button to adjust the fine tuning.
   Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk " * " on the right-hand side of the channel number in the channel banner. And the channel number turns red.
➣ To reset the fine-tuning, select "Reset" by pressing the 5 or 6 button and then press the **ENTER** button.

Changing the Picture Standard





You can also press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the picture settings.

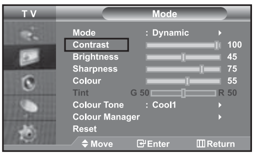
You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Mode".
   Press the **ENTER** button again.
3. Press the 5 or 6 button to select the desired picture effect.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Ê **Dynamic:** Selects the picture for high-definition in a bright room.
Ê **Standard:** Selects the picture for optimum display in a normal environment.
Ê **Movie:** Selects the picture for comfortable display in a dark room.
Ê **Custom:** Select to view your favorite display settings.
(Refer to "Adjusting the Custom Picture")

➣ The Picture mode must be adjusted separately for each input source.
➣ You can return to the factory defaults picture settings by selecting the "Reset".
(Refer to "Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults" on page 14)

Adjusting the Custom Picture



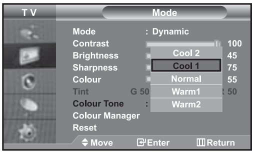
Your set has several settings which allow you to control picture quality.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3.
2. Press the 5 or 6 button to select a particular item.
   Press the **ENTER** button.
3. Press the 3 or 4 button to decrease or increase the value of a particular item. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Ê **Contrast:** Adjusts the lightness and darkness between objects and the background.
Ê **Brightness:** Adjusts the brightness of the whole screen.
Ê **Sharpness:** Adjusts the outline of objects to either sharpen them or make them more dull.
Ê **Colour:** Adjusts the colours, making them lighter or darker.
Ê **Tint (NTSC only):** Adjusts the colour of objects, making them more red or green for a more natural look.

➣ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.
➣ In PC Mode, Only "Contrast", "Brightness" and "Colour" can be adjusted

Changing the Colour Tone



You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3 on page 12.

2. Press the 5 or 6 button to select "Colour Tone", then press the **ENTER** button.

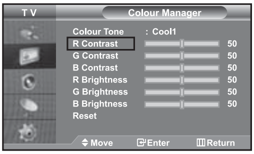
3. Press the 5 or 6 button to select the desired colour tone setting. Press the **ENTER** button.

4. Press the **EXIT** button to exit.

Ê **Cool2:** Makes the colour temperature bluer than "Cool1" menu. Ê **Cool1:** Makes whites bluish. Ê **Normal:** Keeps whites white.	Ê **Warm1:** Makes whites reddish. Ê **Warm2**: Makes the colour temperature redder than "Warm1" menu.

➣ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.

Adjusting the Color Tone with the Preferred Color Component



You can adjust a picture's color tone with your preferred color component.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3 on page 12.

2. Press the 5 or 6 button to select "Colour Manager", then press the **ENTER** button.

3. Press the 5 or 6 button to select a particular item. Press the **ENTER** button.

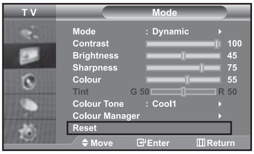
4. Press the 3 or 4 button to decrease or increase the value of a particular item. Press the **ENTER** button.

5. Press the **EXIT** button to exit.

Ê **R Contrast:**	Lightens or intensifies the red component of the border between objects and the background.
Ê **G Contrast:**	Lightens or intensifies the green component of the border between objects and the background.
Ê **B Contrast:**	Lightens or intensifies the blue component of the border between objects and the background.
Ê **R Brightness:**	Adjusts the brightness of the red component for the entire screen.
Ê **G Brightness:**	Adjusts the brightness of the green component for the entire screen.
Ê **B Brightness:**	Adjusts the brightness of the blue component for the entire screen.
Ê **Reset:**	Resets all settings to the defaults.

➣ You cannot select a "Colour Tone" in the "Colour Manager".

Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults



You can return to the factory defaults picture settings.

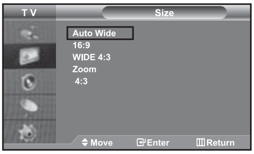
1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3 on page 12.

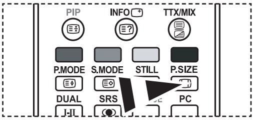
2. Press the 5 or 6 button to select "Reset", then press the **ENTER** button.

3. Press the **EXIT** button to exit.

➣ The "Reset" will be set for each picture mode.

Changing the Picture Size





You can select these options by simply pressing the **P.SIZE** button on the remote control.

You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Picture", then press the **ENTER** button.

2. Press the 5 or 6 button to select "Size", then press the **ENTER** button.

3. Select the required option by pressing the 5 or 6 button. Press the **ENTER** button.

4. Press the **EXIT** button to exit.

Ê **Auto Wide:** Automatically adjusts the picture size to the "16:9" aspect ratio.
Ê **16:9:** Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
Ê **WIDE 4:3 :** Magnify the size of the picture more than 4:3.
Ê **Zoom:** Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
Ê **4:3:** This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.

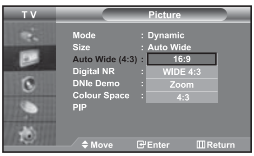
➣ "Auto Wide" function is available only in "TV", "Ext1", "Ext2", "AV", and "S-Video" mode.

➣ In PC Mode, only "16:9" and "4:3" mode can be adjusted.

➣ Zoom : Select [icon] by pressing the 3 or 4 buttons. Use the 5 or 6 button to move the picture up and down. After selecting [icon], use the 5 or 6 button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction.

➣ WIDE 4:3 : Move the screen up/down using the 5 or 6 button after selecting the [icon] by pressing the 4 or **ENTER** button.

Changing the Auto Wide (4:3)



Adjusts the display picture size to 4:3 appropriate for input signal

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Picture", then press the **ENTER** button.

2. Press the 5 or 6 button to select "Auto Wide (4:3)", then press the **ENTER** button.

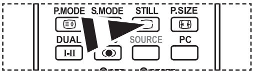
3. Select the required option by pressing the 5 or 6 button. Press the **ENTER** button.

4. Press the **EXIT** button to exit.

➣ These functions don't work in "Component", "PC", "HDMI1", and "HDMI2" mode.

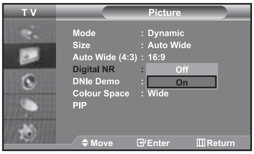
Ê **16:9:** Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
Ê **WIDE 4:3 :** Magnify the size of the picture more than 4:3.
Ê **Zoom:** Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
Ê **4:3:** This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.

Freezing the Current Picture



Press the STILL button to freeze a moving picture into a still one.
Press again to cancel.

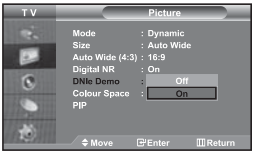
Digital Noise Reduction



If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Digital NR", then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

DNIe Demo (Digital Natural Image engine)

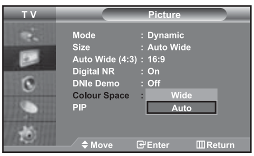


Samsung's new technology brings you more detailed images with contrast and white enhancement. A new image compensation algorithm gives viewers brighter and clearer images. DNIe technology will match every signal to your eyes. You can see how DNIe improves the picture by setting DNIe Demo mode to On.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "DNIe Demo", then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➢ These functions don't work in PC mode.
➢ The DNIe Demo is designed to show the difference between the regular and DNIe pictures.
➢ By default, the product displays the picture with DNIe applied.

Changing the Colour Space

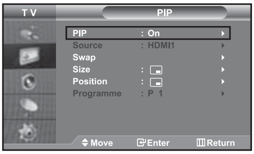


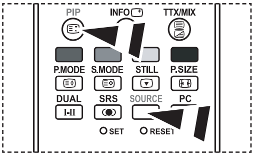
Colour space is a colour matrix composed of red, green, and blue colours. Select your favorite colour space and experience the world of natural colour.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Colour Space", then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "Wide" or "Auto".
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Ê **Wide :** Wide Colour Space offers deep and rich colour tone.
Ê **Auto :** Auto Colour Space automatically adjusts to natural colour tone based on program sources.

Viewing the Picture In Picture (PIP)





Press the **PIP** button on the remote control repeatedly to activate or deactivate the "PIP".

You can display a sub picture within the main picture of set programme or video input. In this way, you can watch the picture of set programme or video input from any connected equipment while watching the main picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "PIP", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again.
   Press the 5 or 6 button to select "On", then press **ENTER** button.
   ➣ If the PIP is activated, the size of the main picture turns to "16:9".
4. Press the 5 or 6 button to select "Source",
   then press **ENTER** button. Select a source of the sub picture by pressing the 5 or 6 button and press the **ENTER** button.
   ➣ The sub picture can serve different source selections based on what the main picture is set to.
5. Press the 5 or 6 button to select "Swap".
   To interchange the main picture and the sub picture, select "Swap" option and press the **ENTER** button.
   ➣ The main picture and the sub picture are interchanged.
   ➣ If main picture is in "PC" mode, "Swap" is not available.
6. Press the 5 or 6 button to select "Size" of the sub picture and then press the **ENTER** button. Select a size of the sub picture by pressing the 5 or 6 button and then press the **ENTER** button.
   ➣ If main picture is in "PC" mode, "Size" is not available.
7. Press the 5 or 6 button to select "Position", then press the **ENTER** button. Select the position of the sub picture by pressing the 5 or 6 button and then press the **ENTER** button.
8. Press the 5 or 6 button to select "Programme" and then press the **ENTER** button. You can select the channel that you want to view through sub picture by pressing the 5 or 6 button.
   Press the **ENTER** button.
   ➣ The "Programme" can be active when the sub picture is set to TV.
9. Press the **EXIT** button to exit.

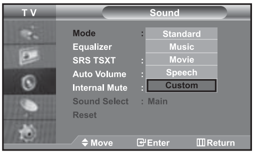
➣ You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.

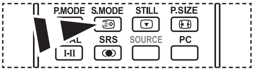
Ê **Source:** Used to select a source of the sub picture. Ê **Swap:** Used to interchange the main picture and the sub picture.	Ê **Size:** Used to select a size of the sub picture. Ê **Position:** Used to move the sub picture. Ê **Programme:** Used to Change the sub picture.

➣ PIP Settings (**O**: PIP operates, **X**: PIP doesn't operate)

Main \ Sub	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	PC	HDMI1	HDMI2
TV	X	X	X	X	X	X	X	O	O
Ext.1	X	X	X	X	X	X	X	O	O
Ext.2	X	X	X	X	X	X	X	O	O
AV	X	X	X	X	X	X	X	O	O
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O	O
Component	X	X	X	X	X	X	X	O	O
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI1	O	O	O	O	O	O	X	X	X
HDMI2	O	O	O	O	O	O	X	X	X

Changing the Sound Standard





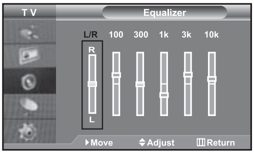
You can also select these options by simply pressing the **S.MODE** button on the remote control.

You can select the type of the special sound effect to be used when watching a given broadcast.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Mode".
3. Select the required sound effect by pressing the 5 or 6 button repeatedly and then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Ê **Standard:** Selects the normal sound mode. Ê **Music:** Emphasizes music over voices. Ê **Movie:** Provides live and full sound for movies. Ê **Speech:** Emphasizes voices over other sounds.	Ê **Custom:** Selects your custom sound settings. (Refer to "Adjusting the Sound Settings")

Adjusting the Sound Settings

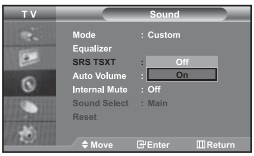


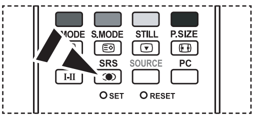
The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Equalizer", then press the **ENTER** button.
3. Press the 3 or 4 button to select a particular item.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the 5 or 6 button to reach the required setting.
   Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ If you make any changes to these settings, the Sound Mode is automatically switched to "Custom".

Setting the TruSurround XT (SRS TSXT)





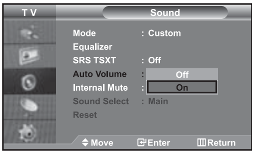
You can also set these options simply by pressing the **SRS** button on remote control.

TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers.
TruSurround delivers a compelling,virtual surround sound experience through any two-speaker playback systems, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Sound", then press the **ENTER**button.
2. Press the 5 or 6 button to select "SRS TSXT", then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

SRS TruSurround XT

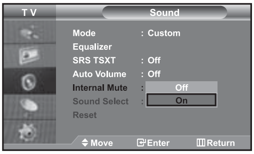
Adjusting the Volume Automatically



Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy for you to adjust the volume every time the channel is changed.
This feature allows you to automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Auto Volume", then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Internal Mute

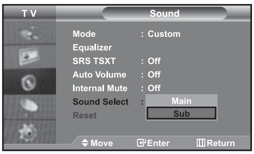


If you want to hear the sound through separate speakers, cancel the internal amplifier.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Internal Mute", then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➢ When "Internal Mute" is set to "On", the Sound menus except for "Sound Select" (in PIP mode) cannot be adjusted.

Listening to the Sound of the Sub Picture



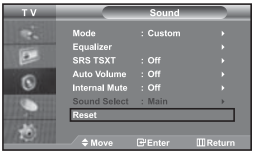
During the PIP features activation, you can listen to the sound of the sub picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Sound Select", then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "Sub". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Ê **Main:** Used to listen to the sound of the main picture.
Ê **Sub:** Used to listen to the sound of the sub picture.

➢ You can select this option when the "PIP" is set to "On".

Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults



If Game Mode is On, the Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

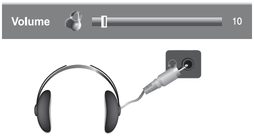
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Sound", then press the **ENTER** button.

2. Press the 5 or 6 button to select "Reset", then press the **ENTER** button.

3. Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can select this option when the "Game Mode" is set to "On".

Connecting Headphones



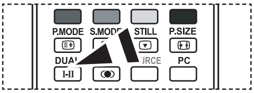
You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV programme without disturbing the other people in the room.

➢ When you insert the head set jack into the corresponding port, you can operate only "Internal Mute" and "Sound Select" (in PIP mode) in Sound menu. (Refer to "Selecting the Internal Mute" on page 18)

➢ Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.

➢ You will not receive sound from the speakers when you connect headphones to the system.

Selecting the Sound Mode

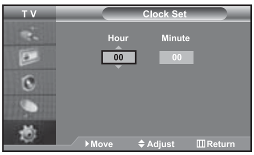


You can also set these options simply by pressing the **DUAL** button on remote control.

You can set the sound mode by pressing the "DUAL" button. When you press it, the current sound mode is displayed on the screen.

	Audio Type	DUAL 1/2	Default
FM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	→ MONO ↔ DUAL 1 → DUAL 2	DUAL 1

Setting and Displaying the Current Time



You can set the TV's clock so that the current time is displayed when you press the INFO button. You must also set the time if you wish to use the automatic On/Off timers.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Setup", then press the **ENTER** button.

2. Press the 5 or 6 button to select "Time", then press the **ENTER** button.

3. Press the **ENTER** button to select "Clock Set".

4.

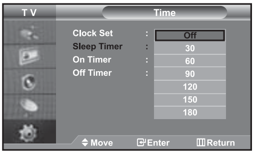
To...	Press the...
Move to "Hour" or "Minute"	3 or 4 button.
Set the "Hour" or "Minute"	5 or 6 button.
Press the **ENTER** button.	

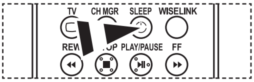
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

➢ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.

Setting the Sleep Timer





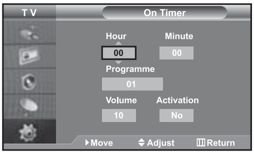
Press the **SLEEP** button on the remote control repeatedly until the appropriate time interval appears.

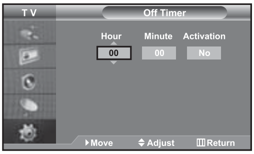
You can select a time period of between 30 and 180 minutes after which the television automatically switches to standby mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "Sleep Timer", then press the **ENTER** button.
4. Press the 5 or 6 button repeatedly until the desired time appears (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.

Switching the Television On and Off Automatically





You can set the On/Off timers so that the set will:

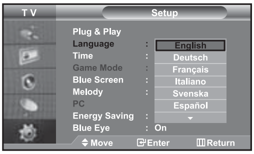
- ***Switch on automatically and tune to the channel of your choice at the time you select.***
- ***Switch off automatically at the time you select.***

➢ ***The first step is to set the television's clock.***

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "On Timer", then press the **ENTER** button.
4. Press the 5 or 6 button to adjust "Hour", then press the 4 button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER** button to return.
5. Press the 5 or 6 button to select "Off Timer", then press the **ENTER** button.
6. Press the 5 or 6 button to adjust "Hour", then press the 4 button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER** button to return.
7. Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
➢ The "Activation" setting must be set to "Yes" in order for the timers to work.

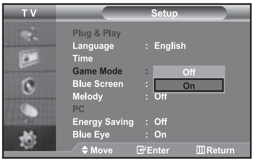
Choosing Your Language

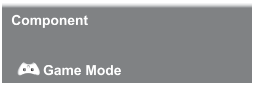


When you start using your set for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu.
   Press the 5 or 6 button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Language", then press the **ENTER** button.
3. Select a particular language by pressing the 5 or 6 button repeatedly.
   Press the **ENTER** button.
   ➣ You can choose one of 21 languages.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Using Game Mode





When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Game Mode", then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

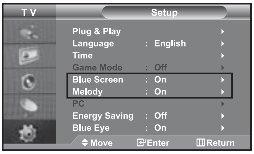
➣ To disconnect the game console and connect another external device, set Game to Off in the setup menu.

➣ If you display the TV menu in Game mode, the screen shakes slightly.

➣ Game Mode is not available in TV mode.

➣ If Game Mode is On:
- Picture Mode and Sound Mode are automatically changed to Custom and users can not change the mode.
- Adjust the sound using the equalizer.
- The Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody

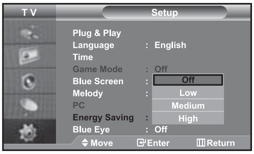


Blue Screen:
If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the "Blue Screen" mode to "Off".

Melody:
You can hear melody sound when the television is powered on or off.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the 5 or 6 button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Blue Screen" or "Melody". Press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

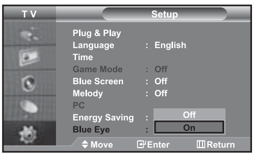
Using the Energy Saving Feature



This function adjusts the brightness of the TV so as to reduce power consumption. When you watching TV at night, set the "Energy Saving " mode option to "High" so as to reduce the dazzling of your eyes as well as the power consumption.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the 5 or 6 button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Energy Saving", then press the **ENTER** button.
3. Select the required option (Off, Low, Medium, High) by pressing the 5 or 6 button. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

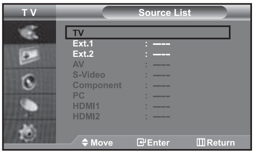
Setting the Blue Eye

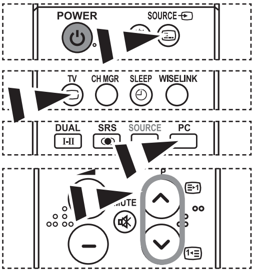


You can set the power of Blue LED to be on. If the power is off when Blue Eye TV is off, the Blue LED goes off. This will save power and reduce eye fatigue.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the 5 or 6 button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the 5 or 6 button to select "Blue Eye", then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
   ➣ Off: LED(Blue) will not come on.
   On: LED(Blue) will come on after you turn the TV off.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Source





You can select among external sources connected to your TV's input jacks.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button, to select "Input".

2. Press the **ENTER** button again, to select "Source List".

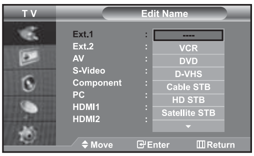
➣ When no external device is connected to your set, only "TV", "Ext.1", "Ext.2" are activated in the "Source List". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI1" , "HDMI2" are activated only when they are connected to your set.

3. Select the required device by pressing the 5 or 6 button.
Press the **ENTER** button.

Press the **SOURCE** button on the remote control to toggel between all the available source.
TV mode can be selected by pressing the **TV** button, number buttons(0~9), and the **P**⌃/⌄ button on the remote control. But it cannot be selected using the **SOURCE** button.

You can select PC mode by simply pressing the **PC** button on the remote control.

Editing the Input Source Names



Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the **ENTER** button, to select "Input".

2. Press the 5 or 6 button to select "Edit Name", then press the **ENTER** button.

3. Press the 5 or 6 button to select the device that you wish to edit.
Press the **ENTER** button.

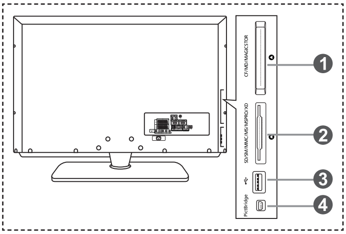
4. Press the 5 or 6 button to select the required device.
Press the **ENTER** button.

5. Press the **EXIT** button to exit.

Using the WISELINK Function

You can view stored photos (JPEG files) or play music files (MP3) using a memory card or USB storage media.

➣ The "Photo" menu supports image files in the JPEG format only.
➣ The "Music" menu supports sound files in the MP3 format only.



❶ **Compact Flash (CF) / Micro Driver (MD) / MAGICSTOR**

❷ **Secure Digital Card (SD Card) / Smart Media Card (SM) / Multimedia Card (MMC) / Memory Stick / MSPRO / XD**

❸ **USB Mass Storage Class**

➣ The USB hub type is not available becuase using the Half-Speed USB can cause the hardware limitation. (Only the Full-Speed USB is available.)

❹ **Photo Printer**

1. First, connect the memory card or USB storage media containing your files to the WISELINK terminal on the side of the TV.

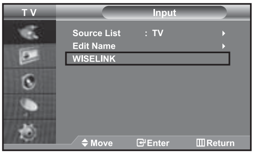
➣ Supported Memory Cards

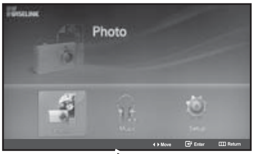
Compact Flash (CF)	Micro Driver (MD)	MAGICSTOR	Secure Digital Card (SD Card)	Smart Media Card
Multimedia Card (MMC)	Memory Stick	MSPRO	XD	

2. Using the Remote Control Button in WISELINK Menu

Button	Operations
	Move the cursor and select an item.
	Select the currently selected item.
PLAY/PAUSE	Play or pause the Slide Show or MP3 file.
EXIT	Stop the current function and return to the previous high-level menu.
INFO	Run various functions from the Photo and Music menus.
STOP	Stop the current slide show or MP3 file.
REW / FF	Page Up or Down (file list item)
MENU	Return to the previous menu

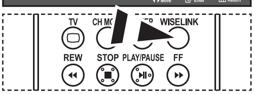
Using the WISELINK Menu





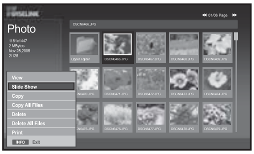
This menu shows JPEG and MP3 files and folders saved on a memory card.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button, to select “Input”.
2. Press the 5 or 6 button to select “WISELINK”, then press the **ENTER** button.
   ➣ If the "Insert memory cards." message is displayed, check whether the memory card is correctly inserted into the WISELINK terminal on the side of the TV.
3. Press the 5 or 6 button to select the corresponding Memory Card, then press the **ENTER** button.
   ➣ A menu for selecting the format of the files saved on the selected Memory Card will be displayed.
4. Press the 3 or 4 button to move to an item, then press the **ENTER** button.
5. To exit WISELINK, press the **WISELINK** button on the remote control.



You can select these options by simply pressing the **WISELINK** button on the remote control.

Using the PHOTO (JPEG) List



folder icon

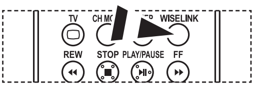
photo icon

Move to the previous folder stage icon

This menu shows JPEG files and folders saved on a memory card.

1. Complete Steps 1 to 4 of "Using the WISELINK Menu".
2. Press the 3 or 4 button to select “Photo”, then press the **ENTER** button.
   ➣ The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the 5 , 6 , 3 and 4 buttons to select a file, then press the **ENTER** button.
   ➣ Pressing the button over a photo icon shows the currently selected photo in full screen.
   ➣ Pressing the button over a folder icon shows the JPEG files included in the folder.
   ➣ The Menu is displayed. Select the View option to display a photo in the aspect ratio.
4. Press the **INFO** button to configure the options.
   ➣ When the Photo List screen is displayed:
   "View", "Slide Show", "Copy", "Copy All files", "Delete", "Delete All Files", "Print"
   ➣ When a full screen is displayed:
   "Slide Show", "Rotate", "Zoom", "Copy", "Delete", "Print", "List"
5. To exit WISELINK, press the **WISELINK** button on the remote control.

➣ • Moving to another photo may take a few seconds to load the file.
  At this point, the ⌛ icon will appear at the top left of the screen.
• This menu only shows files whose file extension is JPEG.
  Files of other formats such as bmp or tiff will not be displayed.
• The files are displayed on a page. 15 thumbnail photos are displayed per page.
• The thumbnails are numbered from left to right and from top to bottom, from 1 to 15.
• Folders are displayed first and they are followed by all JPEG files in the current folder.
  The folders and JPEG files are sorted in alphabetical order.



You can select these options by simply pressing the **WISELINK** button on the remote control.

Using the Options Menu

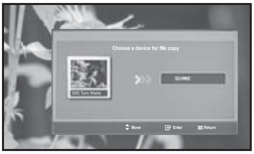
"Slide Show":
Starts a slide show.
(Refer to "Selecting a Photo and Slide Show" on page 27)

"Rotate":
You can rotate images in full screen mode.
Images are rotated in the order of 90°, 180°, 270° and 0° (original state).
(Refer to "Rotating" on page 28)

➣ You cannot save a rotated image.

"Zoom":
You can zoom into images in full screen mode.
Images are zoomed in on in the order of X2, X3, X4 and X1 (original size).
(Refer to "Zooming-in" on page 29)

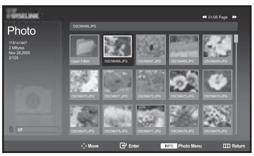
➣ You cannot save a zoomed-in on image.



"Copy", "Copy All files":
You can copy image files to a different memory card.
(Refer to "Copying Image Files" on page 30)

"Delete", " Delete All Files":
You can delete selected image files.
(Refer to "Deleting Image Files" on page 30)

"Print":
You can print image files directly with your printer.
(Refer to "Printing a Photo" on page 31)

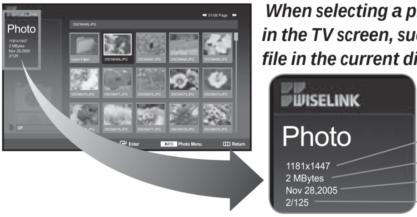


"List":
Displays the stored files and folders and file info.

➣ The "File Error" message appears on the screen in the following situations:
- When the file actually has an error
- If the target memory cannot be writtien to when copying files
- If the target memory has not enough space when copying files

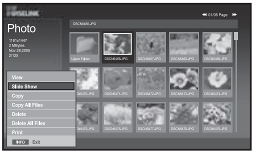
Viewing Photo File Information

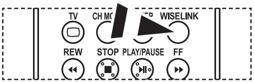
When selecting a photo file, the photo file information is displayed on the left in the TV screen, such as the resolution, the date modified and the order of the file in the current directory.



1. Such as the resolution
2. File size
3. Date modified
4. Order of the file in the current directory

Selecting a Photo and Slide Show





You can select these options by simply pressing the **WISELINK** button on the remote control.

This menu shows JPEG files and folders saved on a memory card.

1. Complete Steps 1 to 4 of "Using the WISELINK Menu". (Refer to page 25)

2. Press the 3 or 4 button to select "Photo", then press the **ENTER** button.
➢ The saved file information is displayed as a folder or file.

3. Press the **INFO** button.

4. Press the 5 or 6 button to select "Slide Show", then press the **ENTER** button.
➢ The Menu is displayed. Select the View option to display a photo in the aspect ratio.
➢ • Slide Show all files in the selected folder at a predetermined interval.
• During the Slide Show, files are displayed in order from the currently shown file.

5. Press the **INFO** button during "Slide Show" to set the option ("Speed", "Background Music, "Background Music Setting", "List").
Press the 5 or 6 button to select the option, then press the **ENTER** button.

6. To change the sub option, press the **INFO** button again to open the options window and select option you want to change, then press the **ENTER** button. Whenever you do this, the sub option on the screen is changed.

7. To exit WISELINK, press the **WISELINK** button on the remote control.

➢ If the Slide Show feature is selected when a photo is displayed in full screen, other photos are also in the full screen size during the Slide Show.

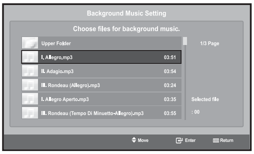
Using the Menu during a Slide Show

"Speed":
Select to control the slide show speed.
Press the **ENTER** button to select the option "Normal", "Slow", or "Fast".

➢ When the Speed feature is set to the Fast option, usually it takes about 7 seconds to slide to the next photo. The loading time may be longer depends on the size of the file.

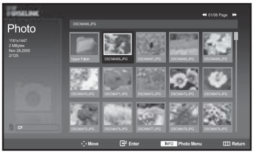
"Background Music":
Select to determine whether to play an MP3 file during a slide show.
Press the **ENTER** button to select the option "On" or "Off".

➢ Set the Background Music Seetings first to use the "On" or "Off" function in this menu.



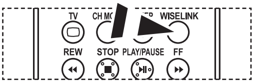
"Background Music Setting":
The saved file information is displayed as folder or MP3 file.

1. Select the "Background Music Settings" and press the **ENTER** button. Navigate to the folder that contains the MP3 files to use as the background music. Select an MP3 file and press **ENTER** button.
   ➣ The selected file is displayed in yellow.
2. **MENU** button again to return to the Slide Show screen. The selected background music is played.
   ➣ • If you turn Off the Background Music, even if the Background Music Settings have been set up, the background music will not be played.
   • MP3 files can be automatically played during the Slide Show if the Default Background Music is set to On. To enable this function, MP3 files and other photo files must be located in the same folder.



"List":
Displays the stored files and folders and file info.

Rotating



You can select these options by simply pressing the **WISELINK** button on the remote control.

Displays a 90°, 180°, or 270° rotated image in full screen mode.

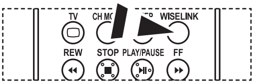
1. Complete Steps 1 to 4 of "Using the WISELINK Menu". (Refer to page 25)
2. Press the 3 or 4 button to select "Photo", then press the **ENTER** button.
   ➣ The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the 5 , 6 , 3 and 4 buttons to select a file, then press the **ENTER** button.
   ➣ Pressing the button over a photo thumbnail displays the photo in full screen.
   ➣ The Menu is displayed. Select the View option to display a photo in the aspect ratio.
4. Press the **INFO** button to display the option ("Slide Show", "Rotate", "Zoom", "Copy", "Delete", "Print", "List"). Press the 5 or 6 button to select "Rotate", then press the **ENTER** button. Press the **ENTER** button to select the option (90°, 180°, 270°, 0°(Original)) To rotate a photo, press the **INFO** button to open the options window, select the "Rotate" option and press the **ENTER** button. Whenever you do this, the photo on the screen is gradually rotated.
5. To exit WISELINK, press the **WISELINK** button on the remote control.

➣ The rotated file is not saved.
➣ This feature is also available for the photo in the aspect ratio.

The Rotating function information

Current OSD		Function
	90°	To rotate a photo by 90 degrees
	180°	To rotate a photo by 180 degrees
	270°	To rotate a photo by 270 degrees
	0°	To rotate a photo by original

Zooming-in



You can select these options by simply pressing the **WISELINK** button on the remote control.

Displays a 2x, 3x or 4x zoomed-in image in full screen mode.

1. Complete Steps 1 to 4 of "Using the WISELINK Menu".
   (Refer to page 25)
2. Press the 3 or 4 button to select "Photo", then press the **ENTER** button.
   ➢ The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the 5 , 6 , 3 and 4 buttons to select a file, then press the **ENTER** button.
   ➢ Pressing the button over a photo thumbnail displays the photo in full screen.
   ➢ The Menu is displayed. Select the View option to display a photo in the aspect ratio.
4. Press the **INFO** button to display the option
   ("Slide Show", "Rotate", "Zoom", "Copy", "Delete", "Print", "List").
   Press the 5 or 6 button to select "Zoom", then press the
   ENTER button. Press the **ENTER** button to select the option
   ("X2", "X3", "X4", "X1").
   To zoom into a photo, press the **INFO** button to open the Options window, select the "Zoom" option and press the **ENTER** button.
   Whenever you do this, the following zoom options are applied in sequence.
   - X2: Zoom-in to the photo X2.
   - X3: Zoom-in to the photo X3.
   - X4: Zoom-in to the photo X4.
   - X1: Restore the photo to its original size.

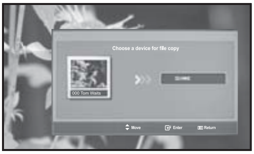
   To move to pan up/down/left/right, press the 5 , 6 , 3 and 4 buttons.
5. To exit WISELINK, press the **WISELINK** button on the remote control.

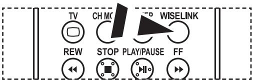
Zoom function information

Current OSD		Function
	X2	Zoom-in to a photo X2.
	X3	Zoom-in to a photo X3.
	X4	Zoom-in to a photo X4.
	X1	Restore a photo to its original size.
Button		**Function**
	Pan Down	Pan down to view the lower part of a zoomed-in photo.
	Pan Up	Pan up to view the upper part of a zoomed-in photo.
	Pan Right	Pan right to view the right side of a zoomed-in photo.
	Pan Left	Pan left to view the left side of a zoomed-in photo.

➢ This feature is also available for the photo in the aspect ratio.

Copying Image Files





You can select these options by simply pressing the **WISELINK** button on the remote control.

You can copy image files to a different memory card.

1. Complete Steps 1 to 4 of "Using the WISELINK Menu". (Refer to page 25)

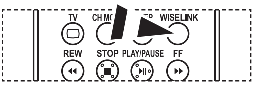
2. Press the 3 or 4 button to select "Photo", then press the **ENTER** button.
- ➣ The saved file information is displayed as a folder or file.

3. Press the 5 , 6 , 3 and 4 buttons to select a file, then press the **ENTER** button.
- ➣ Pressing the button over a photo thumbnail displays the photo in full screen.
- ➣ The Menu is displayed. Select the View option to display a photo in the aspect ratio.

4. Press the **INFO** button to display the option ("Slide Show", "Rotate", "Zoom", "Copy", "Delete", "Print", "List").
Press the 5 or 6 button to select "Copy", then press the **ENTER** button.
- ➣ To copy all photos, select the **INFO** button in the Photo List screen and then select the "Copy All Files" menu.
- ➣ If there is no target memory card inserted, the "There is no device connected." message is displayed and no operation follows.

5. To exit WISELINK, press the **WISELINK** button on the remote control.

Deleting Image Files



You can select these options by simply pressing the **WISELINK** button on the remote control.

You can delete selected image files.

1. Complete Steps 1 to 4 of "Using the WISELINK Menu". (Refer to page 25)

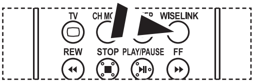
2. Press the 3 or 4 button to select "Photo", then press the **ENTER** button.
- ➣ The saved file information is displayed as a folder or file.

3. Press the 5 , 6 , 3 and 4 buttons to select a file, then press the **ENTER** button.
- ➣ Pressing the button over a photo thumbnail displays the photo in full screen.
- ➣ The Menu is displayed. Select the View option to display a photo in the aspect ratio.

4. Press the **INFO** button to display the option ("Slide Show", "Rotate", "Zoom", "Copy", "Delete", "Print", "List").
Press the 5 or 6 button to select "Delete", then press the **ENTER** button.
- ➣ To delete all photos, select the **INFO** button in the Photo List screen and then select the "Delete All Files" menu.
- ➣ When selecting the "Delete" or "Delete All Files" menu, an OSD screen is displayed to confirm the deletion. To cancel the deletion, select "No."

5. To exit WISELINK, press the **WISELINK** button on the remote control.

Printing a Photo



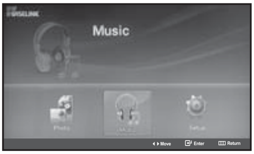
You can select these options by simply pressing the **WISELINK** button on the remote control.

You can print image files directly with your printer.

1. Complete Steps 1 to 4 of "Using the WISELINK Menu". (Refer to page 25)
2. Press the 3 or 4 button to select "Photo", then press the **ENTER** button.
   ➣ The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the 5 , 6 , 3 and 4 buttons to select a file, then press the **ENTER** button.
   ➣ Pressing the button over a photo thumbnail displays the photo in full screen.
   ➣ The Menu is displayed. Select the View option to display a photo in the aspect ratio.
4. Press the **INFO** button to display the option ("Slide Show", "Rotate", "Zoom", "Copy", "Delete", "Print", "List").
   Press the 5 or 6 button to select "Print", then press the **ENTER** button.
   ➣ If no printer is connected, the "Check the printer" message is displayed and no operation follows.
5. To exit WISELINK, press the **WISELINK** button on the remote control.

➣ Connect to the photo printer with the PictBridge feature to print pictures.

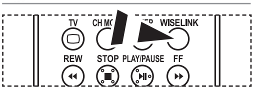
Using the MP3 List



folder icon

musical note icon

Move to the previous folder stage icon



You can select these options by simply pressing the **WISELINK** button on the remote control.

This menu shows MP3 files from among the files saved on the memory card.

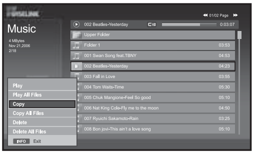
1. Complete Steps 1 to 4 of "Using the WISELINK Menu". (Refer to page 25)
2. Press the 3 or 4 button to select "Music", then press the **ENTER** button.
   ➣ The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the 5 or 6 button to select a file, then press the **ENTER** button.
   To select all files or a file, press the **INFO** button to display the Music menus. ("Play", "Play All Files", "Copy", "Copy All Files", "Delete", "Delete All Files")
   Press the **ENTER** button to select "Play All Files" or "Play".
   ➣ • Pressing the **ENTER** button over a musical note icon immediately plays the music file.
   • Pressing the **ENTER** button over a folder icon shows the music files included in the folder.
   To select a file on the next page, press the **REW** or **FF** button to move to the next page.
4. Press the **PLAY/PAUSE** button while playing an MP3 file to pause the file.
   Press the **STOP** button to exit Play mode.
5. To exit WISELINK, press the **WISELINK** button on the remote control.

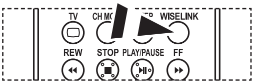
➣ • This menu only shows files with the MP3 file extension. Files with other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same memory card.
• The selected file is displayed on the top with its playing time.
• To adjust the music volume, press the ⊕ or ⊖ button on the remote control.
To mute the sound, press the **MUTE** button on the remote control.

Music function information

Current OSD		Function
	(Music) Play/Pause	When pressing the **PLAY/PAUSE** button on the remote control while music is playing.
	(Music) Stop	When pressing the **STOP** button on the remote control when music is stopped.

Copying Music Files



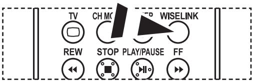


You can select these options by simply pressing the **WISELINK** button on the remote control.

You can copy music files to a different memory card.

1. Complete Steps 1 to 4 of "Using the WISELINK Menu". (Refer to page 25)
2. Press the 3 or 4 button to select "Music", then press the **ENTER** button.
   ➣ The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the 5 or 6 button to select a file, then press the **ENTER** button.
   To select all files or a file, press the **INFO** button to display the Music menus. ("Play", "Play All Files", "Copy", "Copy All Files", "Delete", "Delete All Files")
   Press the **ENTER** button to select "Copy" or "Copy All Files".
   ➣ If no target memory card is inserted, the "There is no device connected." message is displayed and no operation follows.
4. To exit WISELINK, press the **WISELINK** button on the remote control.

Deleting Music Files

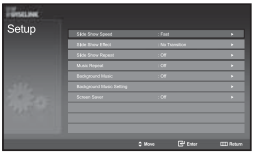


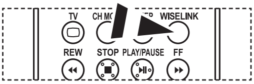
You can select these options by simply pressing the **WISELINK** button on the remote control.

You can delete selected music files.

1. Complete Steps 1 to 4 of "Using the WISELINK Menu". (Refer to page 25)
2. Press the 3 or 4 button to select "Music", then press the **ENTER** button.
   ➣ The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the 5 or 6 button to select a file, then press the **ENTER** button.
   To select all files or a file, press the **INFO** button to display the Music menus. ("Play", "Play All Files", "Copy", "Copy All Files", "Delete", "Delete All Files")
   Press the **ENTER** button to select "Delete" or "Delete All Files".
   ➣ When selecting the "Delete" or "Delete All Files" menu, an OSD screen is displayed to confirm the deletion. To cancel the deletion, select "No."
4. To exit WISELINK, press the **WISELINK** button on the remote control.

Using the Setup Menu





You can select these options by simply pressing the **WISELINK** button on the remote control.

Setup displays the user settings of the WISELINK menu.

1. Complete Steps 1 to 4 of "Using the WISELINK Menu". (Refer to page 25)
2. Press the 3 or 4 button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
   ➣ The saved file information is displayed as a folder or file.
3. Press the 5 or 6 button to select an item you want, then press the **ENTER** button.
4. Press the 5 or 6 button to select the option, then press the **ENTER** button.
5. To exit WISELINK, press the **WISELINK** button on the remote control.

"Slide Show Speed":
Select to control the slide show speed.

"Slide Show Effect":
You can select effects to use with the slide show.

"Slide Show Repeat":
- On: Repeats the slide show from the beginning when all the files in the folder have been displayed.
- Off: Exit a slide show.

To return to the Photo menu when all the files in the folder have been displayed.

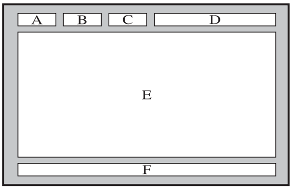
"Music Repeat":
Select to determine whether to repeat playing the music when all MP3 files in the current folder have been played.

"Background Music":
Select to determine whether to play an MP3 file during a slide show.

"Background Music Setting":
You can select the background music to play during a slide show.
You can also select the background music while a slide show is in process by pressing the **INFO** button and selecting the "Background Music Setting" menu.

"Screen Saver":
Select to set the waiting time before the screen saver is run when no button is pressed.

Teletext Decoder



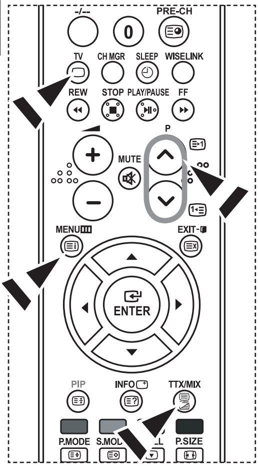
Most set channels carry " Teletext ", pages of written information that provide information such as:

- ***Television programme times.***
- ***News bulletins and Weather forecasts.***
- ***Sports results.***
- ***Subtitles for the hard of hearing.***

The Teletext pages are organized according to six categories:

Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting station identity.
C	Current page number or search status.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information.

Displaying the Teletext Information



You can display Teletext information at any time, but signal reception must be good. Otherwise:

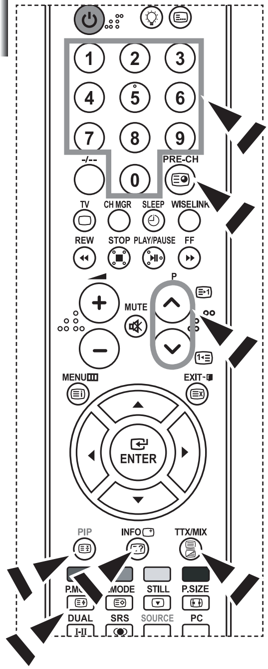
- ***Information may be missing.***
- ***Some pages may not be displayed.***

To activate the Teletext mode and display the contents page:

1. Using the **P** ( ) or **P** ( ) button, select the channel providing the Teletext service.
2. Press the **TTX/MIX** (/) button to activate the Teletext mode.
   ➣ The contents page is displayed. It can be redisplayed at any time by pressing the **MENU** ( ) button.
3. Press the **TTX/MIX** (/) button again.
   ➣ The actual broadcast will be displayed with "Teletext", "Double", and "Mix" in order on the screen.
4. Press the **TV**( ) button to exit from the Text display.

➣ If any broken character appears while Text is being viewed, make sure that the Text language is identical with the language in the "Setup" menu mode. If both languages are different, select the same language with the Text language on the "Setup" menu.

Selecting a Specific Teletext Page

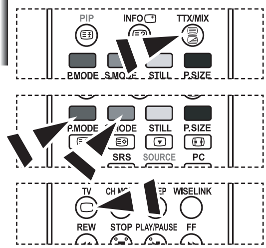


Press the number buttons on the remote control to enter the page number directly:

1. Enter the three-digit page number listed in the contents by pressing the corresponding numeric buttons.
2. If the selected page is linked with several secondary pages, the secondary pages are displayed in sequence. To freeze the display on a given page, press the **PIP** ( ) button. Press the **PIP** ( ) button again to resume.
3. Using the various display options:

To display...	Press the...
Both Teletext information and the normal broadcast	**TTX/MIX (/)**
Hidden text (answers to quiz games, for example)	**INFO ( )**
The normal screen	**INFO ( )**
A secondary page, by entering its 4-digit number	**PRE-CH ( )**
The next page	**P ( )**
The previous page	**P ( )**
Double-size letters in the: Ê Upper half of the screen Ê Lower half of the screen	**P.MODE ( )** Ê Once Ê Twice
Normal screen	Ê Three times

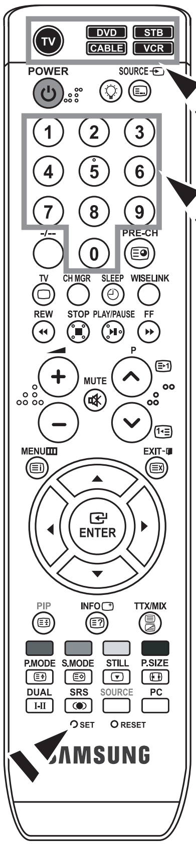
Using Fastext to Select a Teletext Page



The various topics included in the Teletext pages are colour-coded, and can be selected by pressing the coloured buttons on the remote control.

1. Display the Teletext contents page by pressing the **TTX/MIX** (/) button.
2. Press the coloured button corresponding to the topic that you wish to select (The available topics are listed on the status information line).
3. Press the Red button to display the previous page.
   Press the Green button to display the next page.
4. Press the **TV**( ) button to exit from the Text display.

Setting Up Your Remote Control



After it has been set up properly, your remote control can operate in five different modes: TV, DVD, Cable, Set-Top Box, VCR. Pressing the corresponding button on the remote control allows you to switch between these modes, and control whichever piece of equipment you choose.

➢ The remote control might not be compatible with all DVD Players, VCRs, Cable boxes, and Set-Top Boxes.

Setting Up the Remote to Operate Your VCR

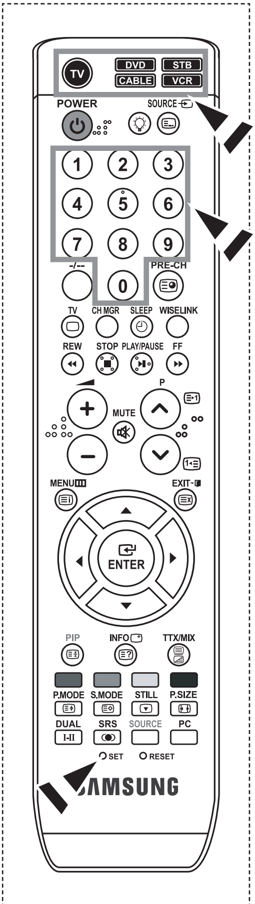
1. Turn off your VCR.
2. Press the **VCR** button on your TV's remote control.
3. Press the **SET** button on your TV's remote control.
4. Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the VCR code listed on page 38 of this manual for your brand of VCR. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0".
   (If more than one code is listed, try the first one.)
5. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.
   Your VCR should turn on if your remote is set up correctly.
   If your VCR does not turn on after set up, repeat steps 2, 3, and 4, but try one of the other codes listed for your brand of VCR.
   If no other codes are listed, try each VCR code, 000 through 080.

➢ Note on Using Remote Control Modes: VCR
When your remote control is in "VCR" mode, the volume buttons still control your TV's volume.

Setting Up the Remote to Operate Your Cable Box

1. Turn off your cable box.
2. Press the **CABLE** button on your TV's remote control.
3. Press the **SET** button on your TV's remote control.
4. Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the cable box code listed on page 39 of this manual for your brand of cable box. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If there is more than one code listed, try the first one.)
5. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.
   Your cable box should turn on if your remote is set up correctly.
   If your cable box does not turn on after set up, repeat steps 2, 3, and 4, but try one of the other codes listed for your brand of cable box. If no other codes are listed, try each code, 000 through 046.

➢ Note on Using Remote Control Modes: Cable Box
When your remote control is in "CABLE" mode, the volume buttons still control your TV's volume.



Setting Up the Remote to Operate Your DVD

1. Turn off your DVD.
2. Press the **DVD** button on your TV's remote control.
3. Press the **SET** button on your TV's remote control.
4. Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the DVD code listed on page 39~40 of this manual for your brand of DVD.
   Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0".
   (If there is more than one code listed, try the first one.)
5. Press the **POWER**⏻ button on the remote control.
   Your DVD should turn on if your remote is set up correctly.
   If your DVD does not turn on after set up, repeat steps 2, 3, and 4, but try one of the other codes listed for your brand of DVD.
   If no other codes are list-ed, try each code, 000 through 141.

➢ Note on Using Remote Control Modes: DVD
When your remote control is in "DVD" mode, the volume buttons still control your TV's volume.

Setting Up the Remote to Operate Your STB

1. Turn off your STB.
2. Press the **STB** button on your TV's remote control.
3. Press the **SET** button on your TV's remote control.
4. Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the STB code listed on page 40 of this manual for your brand of STB.
   Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0".
   (If there is more than one code listed, try the first one.)
5. Press the **POWER**⏻ button on the remote control.
   Your STB should turn on if your remote is set up correctly.
   If your STB does not turn on after set-up, repeat steps 2, 3 and 4, but try one of the other codes listed for your brand of STB.
   (If no other codes are listed, try each code, 000 through 074.)

➢ Note on Using Remote Control Modes: STB
When your remote control is in "STB" mode, the volume buttons still control your TV's volume.

Remote Control Codes

➣ VCR

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Brand	Code
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➣ CABLE BOX

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Brand	Code
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

➣ SAMSUNG DVD

Product	Code
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Product	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

➣ DVD

Brand	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Brand	Code
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➣ DVD

Brand	Code
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➣ SAMSUNG SET-TOP BOX

Product	Code
Ground wave STB	001 002
Satellite STB	003
CABLE STB	004
STB DVD COMBO	008
Satellite STB HDD COMBO Standard	009
Satellite STB HDD COMBO Premium	010
CABLE STB HDD COMBO Standard	011
CABLE STB HDD COMBO Premium	012
Ground wave STB HDD COMBO Standard	013
Ground wave STB HDD COMBO Premium	014

➣ SET-TOP BOX

Brand	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC may be different depending upon your particular version of Windows and your particular video card. Even if your actual screens look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. First, click on "Control Panel" on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on "Appearance and Themes" and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on "Display" and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the "Settings" tab on the display dialog-box.
   The correct size setting (resolution): Optimum- 1360 X 768
   If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is "60" or "60 Hz". Otherwise, just click "OK" and exit the dialog box.

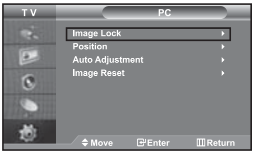
Display Modes

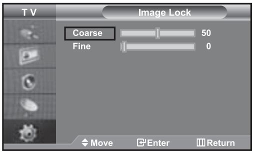
Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution.
The resolutions in the table are recommended. (All resolutions between the supported limits are supported)

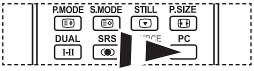
Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ /+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ /+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ /+
	1024 x 768	48.364	60.000	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ /+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.800	+ /+

➣ The interface mode is not supported.
➣ The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
➣ HDMI/DVI does not support PC function.
➣ Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.

Setting the PC



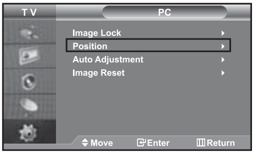


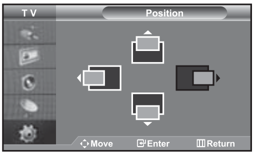


Press the **PC** button on the remote control to select the PC mode.

Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock):
The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (coarse) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of screen.

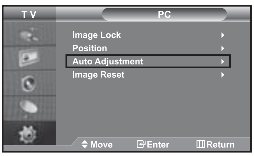
1. Preset: Press the **PC** button to select PC mode.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the 5 or 6 button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to select “PC”, then press the **ENTER** button.
4. Press the **ENTER** button to select “Image Lock”.
5. Press the 5 or 6 button to select “Coarse” or “Fine”, then press the **ENTER** button.
6. Press the 3 or 4 button to adjust the screen quality.
   Press the **ENTER** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.





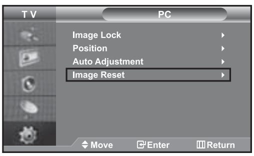
Changing the Image Position (Position):
Adjust the PC’s screen positioning if it does not fit the TV screen.

1. Follow the “Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)” instructions number 1 to 3.
2. Press the 5 or 6 button to select “Position”, then press the **ENTER** button.
3. Press the 5 or 6 button to adjusting the Vertical-Position.
   Press the 3 or 4 button to adjust the Horizontal-Position.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



Adjusting the PC Screen Automatically (Auto Adjustment):
Auto adjustment allows the PC screen of set to self-adjust to the incoming PC video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.

1. Follow the “Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)” instructions number 1 to 3.
2. Press the 5 or 6 button to select “Auto Adjustment”, then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

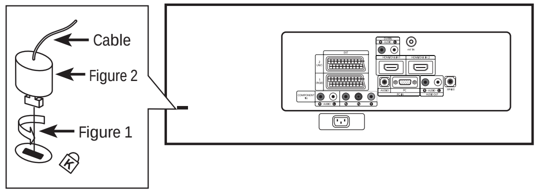


Initializing the Image Settings (Image Reset):
You can replace all image settings with the factory default values.

1. Follow the “Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)” instructions number 1 to 3.
2. Press the 5 or 6 button to select “Image Reset”, then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

Using the Anti-Theft Kensington Lock

The Kensington lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place.
The locking device has to be purchased separately. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Please refer to the manual provided with the Kensington lock for proper use.



<Optional>

➢ The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (Figure 1), and turn it in the locking direction (Figure 2).
2. Connect the Kensington lock cable.
3. Fix the Kensington lock to a desk or a heavy stationary object.

Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

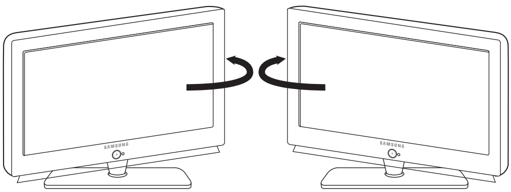
No sound or picture	Ê Check that the mains lead has been connected to a wall socket. Ê Check that you have pressed the ⏻ button on the front of the set. Ê Check the picture contrast and brightness settings. Ê Check the volume.
Normal picture but no sound	Ê Check the volume. Ê Check whether the **MUTE**🔇 button has been pressed on the remote control. Ê Check if "Internal Mute" is off
No picture or black and white picture	Ê Adjust the colour settings. Ê Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	Ê Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. Ê Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	Ê Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions	Ê Replace the remote control batteries. Ê Clean the upper edge of the remote control (transmission window). Ê Check the battery terminals.
"Check signal cable." message is displayed.	Ê Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. Ê Check that the PC or video sources are turned on.
On PC mode, "Mode Not Supported." message is displayed.	Ê Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. Ê Compare these values with the data in the Display Modes.

The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (3,147,264) which require sophisticated technology to produce.
However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Technical and Environmental Specifications

Model Name	LE32N7	LE40N7	LE46N7
Screen Size (Diagonal)	32 inch	40 inch	46 inch
Power Supply	AC 220-240 V, 50 Hz	AC 220-240 V, 50 Hz	AC 220-240 V, 50 Hz
Power Consumption	155 W	210 W	275 W
PC Resolution	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound Output	10 W x 2	10 W x 2	10 W x 2
Dimension (WxDxH) Body With stand	 803 x 88 x 539 mm 803 x 244 x 578mm	 994 x 92 x 647 mm 994 x 290 x 696 mm	 1129 x 106 x 732 mm 1129 x 320 x 788 mm
Weight With stand	 15.6 kg	 24.3 kg	 35.3 kg
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10 % to 80 %, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5 % to 95 %, non-condensing	 10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10 % to 80 %, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5 % to 95 %, non-condensing	 10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) 10 % to 80 %, non-condensing -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) 5 % to 95 %, non-condensing

Stand Swivel (Left / Right)

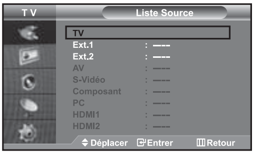


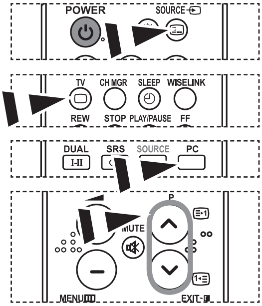
-20° ~ 20°

➣ Design and specifications are subject to change without prior notice.

➣ This device is a Class B digital apparatus.

Sélection de la source





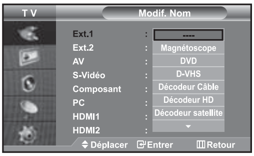
Vous pouvez sélectionner l'une des sources externes connectées aux prises d'entrée de votre téléviseur.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
   Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Entrée".
2. Appuyez de nouveau sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Liste Source".
   ➣ Quand aucun périphérique externe n'est relié à votre poste, seules les options "TV", "Ext.1", "Ext.2" sont activées dans "Liste source". Les options "AV", "S-Vidéo", "Composant", "PC", "HDMI1" et "HDMI2" ne sont activées qu'en cas de connexion à votre poste.
3. Sélectionnez le périphérique requis en appuyant à plusieurs reprises sur le bouton 5 ou 6 . Appuyez sur le bouton **ENTER**.

Appuyez sur le bouton **SOURCE** pour sélectionner la source d'entrée requise. Le mode TV peut être sélectionné à l'aide du bouton **TV**, des boutons numériques **(0~9)** ou du bouton **P** ⌃/⌄ de la télécommande. Il ne peut pas être sélectionné à l'aide du bouton **SOURCE**.

Vous pouvez sélectionner le mode PC en appuyant simplement sur le bouton PC de la télécommande.

Modification du nom d'une source d'entrée



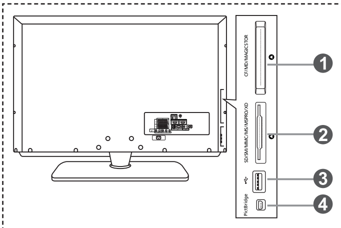
Donnez un nom aux appareils connectés aux prises d'entrée, de manière à faciliter la sélection des sources d'entrée.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
   Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Entrée".
2. Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner "Modif. Nom", puis sur le bouton **ENTER**.
3. Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner l'appareil à modifier. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
4. Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner l'appareil désiré. Appuyez sur le bouton **ENTER**.
5. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.

Utilisation de la fonction WISELINK

Vous pouvez afficher des photos (fichiers JPEG) ou lire des fichiers audio (MP3) à l'aide d'une carte mémoire ou d'un périphérique de stockage USB.

➢ Le menu " Photo" prend en charge les fichiers images au format JPEG uniquement.
➢ Le menu " Music" (Musique) prend en charge les fichiers audio au format MP3 uniquement.



1 **Carte Compact Flash (CF) / Micro Driver (MD) / MAGICSTOR**

2 **Carte Secure Digital Card (SD Card) / Smart Media Card (SM) / Multimedia Card (MMC) / Memory Stick / MSPRO / XD**

3 **Périphérique de stockage de masse USB**

➢ Les concentrateurs USB ne sont pas pris en charge car l'utilisation de la technologie USB basse vitesse peut entraîner des restrictions matérielles (seule la technologie USB haute vitesse est prise en charge).

4 **Imprimante photo**

1. Tout d'abord, branchez la carte mémoire ou le périphérique de stockage USB contenant les fichiers sur le port WISELINK situé sur le côté du téléviseur.

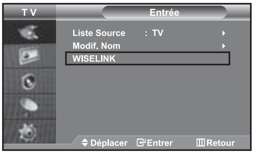
➢ Cartes mémoires prises en charge

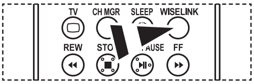
Compact Flash (CF)	Micro Driver (MD)	MAGICSTOR	Secure Digital Card (SD Card)	Smart Media Card
Multimedia Card (MMC)	Memory Stick	MSPRO	XD	

2. Utilisation de la télécommande dans le menu WISELINK

Bouton	Description
	Déplace le curseur et sélectionne un élément.
	Valide l'élément actuellement sélectionné.
PLAY/PAUSE	Lance la lecture d'un diaporama ou d'un fichier MP3 ou le met en pause.
EXIT	Arrête la fonction en cours et renvoie au menu précédent.
INFO	Exécute diverses fonctions dans les menus Photo et Music (Musique).
STOP	Arrête la lecture du diaporama ou du fichier MP3 en cours.
REW / FF	Accède à la page précédente ou à la page suivante (liste de fichiers)
MENU	Revient au menu précédent

Utilisation du menu WISELINK



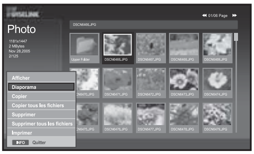


Ce menu présente les fichiers JPEG et MP3 ainsi que les dossiers enregistrés sur une carte mémoire.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu.
   Appuyez sur le bouton **ENTER**, pour sélectionner "Entrée".
2. Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner " WISELINK ",
   puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
   ➣ Si le message " Insérer cartes mémoires." s'affiche, vérifiez que la carte mémoire est correctement insérée dans le port WISELINK, sur le côté du téléviseur.
3. Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner la carte mémoire correspondante, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
   ➣ Le menu qui s'affiche vous permet de sélectionner le format des fichiers enregistrés sur la carte mémoire sélectionnée.
4. Appuyez sur le bouton 3 ou 4 pour accéder à un élément, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
5. Pour quitter le menu WISELINK, appuyez sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant simplement sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

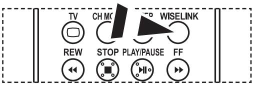
Utilisation de la liste Photo (JPEG)



Icône de dossier

Icône de photo

Icône Revenir au niveau de dossier précédent



Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant simplement sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Ce menu présente les fichiers JPEG et les dossiers enregistrés sur une carte mémoire.

1. Observez les étapes 1 à 4 de la procédure "Utilisation du menu WISELINK ".
2. Appuyez sur le bouton 3 ou 4 pour sélectionner "Photo ",
   puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
   ➣ Les informations relatives au fichier enregistré s'affichent sous forme de dossier ou de fichier.
3. Appuyez sur les boutons 5 , 6 , 3 et 4 pour sélectionner un fichier,
   puis appuyez sur **ENTER**.
   ➣ Lorsque vous êtes sur une icône de photo et que vous appuyez sur ce bouton, la photo sélectionnée s'affiche en plein écran.
   ➣ S'il s'agit d'une icône de dossier, les fichiers JPEG contenus dans ce dossier s'affichent.
   ➣ Le menu s'affiche. Sélectionnez l'option Affichage pour afficher une photo selon le rapport d'aspect.
4. Appuyez sur le bouton **INFO** pour configurer les options.
   ➣ Lorsque l'écran Liste photos est affiché : "Afficher", "Diaporama", "Copier", "Copier tous les fichiers", "Supprimer", "Supprimer tous les fichiers", "Imprimer"
   ➣ En affichage plein écran :
   "Diaporama", "Rotat.", "Zoom""Copier", "Supprimer", "Imprimer", "Liste"
5. Pour quitter le menu WISELINK, appuyez sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

➣ • L'ouverture d'une nouvelle photo peut prendre quelques secondes, le temps du chargement du fichier. A ce moment-là, l'icône ⌛ apparaît en haut à gauche de l'écran.
• Ce menu contient uniquement les fichiers dotés de l'extension JPEG.
  Les fichiers d'un autre format, tel que bmp ou tiff, ne seront pas affichés.
• Les fichiers s'affichent sur une page. Chaque page contient 15 photos miniatures.
• Les miniatures sont numérotées de gauche à droite et de haut en bas, de 1 à 15.
• Les dossiers s'affichent en premier et sont suivis de tous les fichiers JPEG qu'ils contiennent. Les dossiers et les fichiers JPEG sont triés par ordre alphabétique.

Utilisation du menu Options

"Diaporama":
Lance un diaporama.
(reportez-vous à la section "Sélection d'une photo et d'un diaporama", page 27).

"Rotat." :
Vous pouvez faire pivoter les images lorsque vous êtes en mode Plein écran.
Les images peuvent pivoter de 90°, 180°, 270° et 0° (sens d'origine)
(reportez-vous à la section "Rotation", page 28).

➣ Vous ne pouvez pas enregistrer une image ayant subi une rotation.

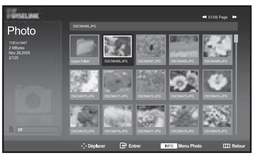
"Zoom" :
Vous pouvez zoomer sur les images lorsque vous êtes en mode Plein écran.
Les images sont agrandies X2, X3, X4 et X1 (taille d'origine).
(reportez-vous à la section "Zoom avant", page 29).

➣ Vous ne pouvez pas enregistrer une image agrandie au zoom.

"Copier", "Copier tous les fichiers" :
Vous pouvez copier des fichiers images sur une carte mémoire différente
(reportez-vous à la section "Copie de fichiers images", page 30).

"Supprimer", "Supprimer tous les fichiers" :
Vous pouvez supprimer les fichiers images sélectionnés
(reportez-vous à la section "Suppression de fichiers images", page 30).

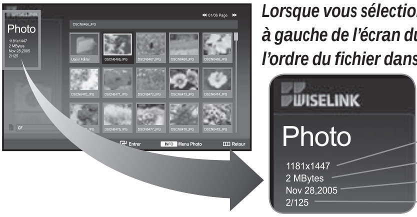
"Imprimer" :
Vous pouvez imprimer des fichiers images directement sur votre imprimante
(reportez-vous à la section "Impression d'une photo", page 31).



"Liste" :
Affiche les fichiers et les dossiers stockés, ainsi que des informations
les concernant.

➣ Le message "Erreur fichier" apparaît à l'écran dans les situations suivantes :
- Lorsque le fichier comporte réellement une erreur
- S'il est impossible d'écrire sur la carte mémoire au moment de la copie des fichiers
- Si l'espace disponible sur la carte mémoire est insuffisant au moment de la copie des fichiers

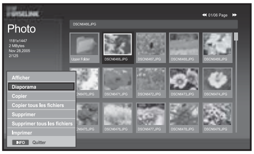
Affichage des informations d’un fichier photo

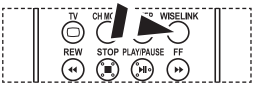


Lorsque vous sélectionnez un fichier photo, les informations le concernant s’affichent à gauche de l’écran du téléviseur, notamment la résolution, la date de modification et l’ordre du fichier dans le répertoire courant.

1. Résolution
2. Taille du fichier
3. Date de modification
4. Ordre du fichier dans le répertoire courant

Sélection d’une photo et d’un diaporama





Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant simplement sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Ce menu présente les fichiers JPEG et les dossiers enregistrés sur une carte mémoire.

1. Observez les étapes 1 à 4 de la procédure "Utilisation du menu WISELINK ". (voir page 25).
2. Appuyez sur le bouton 3 ou 4 pour sélectionner " Photo ", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
   ➣ Les informations relatives au fichier enregistré s’affichent sous forme de dossier ou de fichier.
3. Appuyez sur le bouton **INFO**.
4. Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner "Diaporama", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
   ➣ Le menu s’affiche. Sélectionnez l’option Affichage pour afficher une photo selon le rap port d’aspect.
   ➣ • Le diaporama affiche tous les fichiers du dossier sélectionné, en les faisant défilé à un intervalle prédéfini.
   • Durant le diaporama, les fichiers s’affichent dans l’ordre à partir du fichier à l’écran.
5. Appuyez sur le bouton **INFO** pendant le diaporama pour configurer les options ("Vitesse", "Fond musical", "Paramètres du fond musical", "Liste"). Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner l’option souhaitée, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
6. Pour modifier l’option secondaire, appuyez sur le bouton **INFO** de nouveau, afin d’ouvrir la fenêtre d’options, puis sélectionnez l’option à modifier et appuyez sur **ENTER**. L’option secondaire est modifiée.
7. Pour quitter le menu WISELINK, appuyez sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

➣ Si la fonction Diaporama est sélectionnée lors de l’affichage d’une photo en mode plein écran, les autres photos sont également affichées selon ce mode pendant le diaporama.

Utilisation du menu durant un diaporama

"Vitesse" :

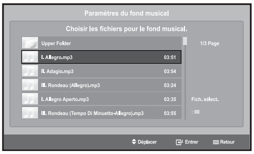
Sélectionnez cette option pour modifier la vitesse de défilement du diaporama. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner l’option souhaitée "Normal", "Lent" et "Rapide".

➣ Lorsque la fonction vitesse est définie sur l’option Rapide, il faut généralement 7 secondes environ pour passer à la photo suivante. Le temps de chargement peut toutefois être supérieur selon la taille du fichier.

"Fond musical" :

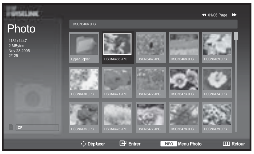
Sélectionnez cette option pour choisir un fichier MP3 qui sera diffusé pendant le diaporama. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner l’option souhaitée "Marche" et "Arrêt".

➣ Commencez par définir Configuration du fond musical pour utiliser la fonction "Marche" ou "Arrêt" dans ce menu.



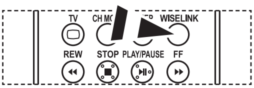
"Paramètres du fond musical" :
Les informations relatives au fichier enregistré s'affichent sous forme de dossier ou de fichier MP3.

1. Sélectionnez "Paramètres du fond musical" et appuyez sur le bouton **ENTER**. Naviguez jusqu'au dossier contenant les fichiers MP3 à utiliser comme fond musical. Sélectionnez le fichier MP3 souhaité et appuyez sur le bouton **ENTER**.
   ➣ Le fichier sélectionné s'affiche en jaune.
2. Appuyez de nouveau sur **MENU** pour revenir à l'écran du diaporama. Le fond musical est diffusé.
   ➣ • Si vous désactivez le fond musical (option " Off "), aucune musique ne sera diffusée, même si des options de fond musical ont été configurées dans la section Paramètres du fond musical.
   • Les fichiers MP3 peuvent être lus automatiquement durant le diaporama, si l'option Fond musical par défaut est définie sur Activé. Pour pouvoir activer cette fonction, les fichiers MP3 et les fichiers photo doivent être situés dans le même dossier.



"Liste" :
Affiche les fichiers et les dossiers stockés, ainsi que des informations les concernant.

Rotation



Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant simplement sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Fait pivoter l'image de 90°, 180° ou 270° et l'affiche en plein écran.

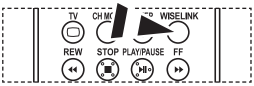
1. Observez les étapes 1 à 4 de la procédure "Utilisation du menu WISELINK ". (voir page 25).
2. Appuyez sur le bouton 3 ou 4 pour sélectionner "Photo", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
   ➣ Les informations relatives au fichier enregistré s'affichent sous forme de dossier ou de fichier.
3. Appuyez sur les boutons 5 , 6 , 3 et 4 pour sélectionner un fichier, puis appuyez sur **ENTER**.
   ➣ Lorsque vous êtes sur une miniature et que vous appuyez sur ce bouton, la photo s'affiche en plein écran.
   ➣ Le menu s'affiche. Sélectionnez l'option Affichage pour afficher une photo selon le rapport d'aspect.
4. Appuyez sur le bouton **INFO** pour afficher l'option souhaitée ("Diaporama", "Rotat.", "Zoom", "Copier", "Supprimer", "Imprimer", "Liste"). Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner " Rotat.", puis appuyez sur **ENTER**. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner l'option souhaitée (90°, 180°, 270°, 0° (Original)). Pour faire pivoter une photo, appuyez sur le bouton **INFO** afin d'ouvrir la fenêtre d'options, puis sélectionnez l'option "Rotate" et appuyez sur **ENTER**.
   La photo pivote progressivement à l'écran.
5. Pour quitter le menu WISELINK, appuyez sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

➣ Le fichier pivoté n'est pas enregistré.
➣ Cette fonction est également disponible pour la photo dans le format d'image.

Informations sur la fonction de rotation

OSD courant		Fonction
	90°	Rotation de 90 degrés de la photo
	180°	Rotation de 180 degrés de la photo
	270°	Rotation de 270 degrés de la photo
	0°	Rotation de la photo pour revenir à l'original

Zoom avant



Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant simplement sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Affiche en plein écran la photo agrandie par un zoom X2x, 3x ou 4x.

1. Observez les étapes 1 à 4 de la procédure "Utilisation du menu WISELINK". (voir page 25).
2. Appuyez sur le bouton 3 ou 4 pour sélectionner "Photo", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
   ➢ Les informations relatives au fichier enregistré s'affichent sous forme de dossier ou de fichier.
3. Appuyez sur les boutons 5 , 6 , 3 et 4 pour sélectionner un fichier, puis appuyez sur **ENTER**.
   ➢ Lorsque vous êtes sur une miniature et que vous appuyez sur ce bouton, la photo s'affiche en plein écran.
   ➢ Le menu s'affiche. Sélectionnez l'option Affichage pour afficher une photo selon le rapport d'aspect.
4. Appuyez sur le bouton **INFO** pour afficher l'option souhaitée ("Diaporama", "Rotat.", "Zoom", "Copier", "Supprimer", "Imprimer", "Liste").
   Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner "Zoom", puis appuyez sur le bouton **ENTER**. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner l'option souhaitée ("X2", "X3", "X4", "X1").
   Pour agrandir une photo, appuyez sur le bouton **INFO** afin d'ouvrir la fenêtre d'options, puis sélectionnez l'option "Zoom" et appuyez sur **ENTER**.
   Les options de zoom suivantes sont appliquées en séquence.
   - X2: Zoom avant X2 sur la photo.
   - X3: Zoom avant X3 sur la photo.
   - X4: Zoom avant X4 sur la photo.
   - X1: Rétablit le format original de la photo.

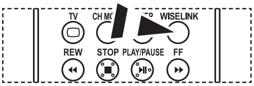
   Pour faire défiler la photo vers le bas/le haut/la droite/la gauche, appuyez sur les boutons 5 , 6 , 3 et 4 .
5. Pour quitter le menu WISELINK, appuyez sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Informations sur la fonction de zoom

OSD courant		Fonction
	X2	Zoom avant X2 sur une photo.
	X3	Zoom avant X3 sur une photo.
	X4	Zoom avant X4 sur une photo.
	X1	Rétablit le format original d'une photo.
Bouton		**Fonction**
ENTER	Pan Down	Affiche la partie basse de la photo agrandie.
ENTER	Pan Up	Affiche la partie haute de la photo agrandie.
ENTER	Pan Right	Affiche la partie droite de la photo agrandie.
ENTER	Pan Left	Affiche la partie gauche de la photo agrandie.

➢ Cette fonction est également disponible pour la photo dans le format d'image.

Copie de fichiers images



Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant simplement sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Vous pouvez copier des fichiers images sur une carte mémoire différente

1. Observez les étapes 1 à 4 de la procédure "Utilisation du menu WISELINK ". (voir page 25).

2. Appuyez sur le bouton 3 ou 4 pour sélectionner "Photo", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

➣ Les informations relatives au fichier enregistré s'affichent sous forme de dossier ou de fichier.

3. Appuyez sur les boutons 5 , 6 , 3 et 4 pour sélectionner un fichier, puis appuyez sur **ENTER**.

➣ Lorsque vous êtes sur une miniature et que vous appuyez sur ce bouton, la photo s'affiche en plein écran.

➣ Le menu s'affiche. Sélectionnez l'option Affichage pour afficher une photo selon le rapport d'aspect.

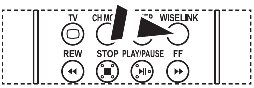
4. Appuyez sur le bouton **INFO** pour afficher l'option souhaitée ("Diaporama", "Rotat.", "Zoom", "Copier", "Supprimer", "Imprimer", "Liste"). Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner "Copier", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

➣ Pour copier toutes les photos, sélectionnez le bouton **INFO** dans l'écran Liste photos, puis sélectionnez le menu "Copier tous les fichiers".

➣ Si aucune carte mémoire n'est insérée, le message "Aucun périphérique connecté." s'affiche et la procédure s'arrête.

5. Pour quitter le menu WISELINK, appuyez sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Suppression de fichiers images



Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant simplement sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Vous pouvez supprimer les fichiers images sélectionnés

1. Observez les étapes 1 à 4 de la procédure "Utilisation du menu WISELINK ". (voir page 25).

2. Appuyez sur le bouton 3 ou 4 pour sélectionner " Photo ", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

➣ Les informations relatives au fichier enregistré s'affichent sous forme de dossier ou de fichier.

3. Appuyez sur les boutons 5 , 6 , 3 et 4 pour sélectionner un fichier, puis appuyez sur **ENTER**.

➣ Lorsque vous êtes sur une miniature et que vous appuyez sur ce bouton, la photo s'affiche en plein écran.

➣ Le menu s'affiche. Sélectionnez l'option Affichage pour afficher une photo selon le rapport d'aspect.

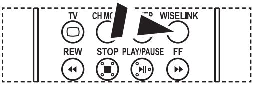
4. Appuyez sur le bouton **INFO** pour afficher l'option souhaitée ("Diaporama", "Rotat.", "Zoom", "Copier", "Supprimer", "Imprimer", "Liste"). Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner "Supprimer", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

➣ Pour supprimer toutes les photos, sélectionnez le bouton **INFO** dans l'écran Liste photos, puis sélectionnez le menu "Supprimer tous les fichiers".

➣ Lorsque vous sélectionnez le menu "Supprimer" ou " Supprimer tous les fichiers", un écran OSD s'affiche pour confirmer la suppression. Pour annuler l'opération, sélectionnez "Non".

5. Pour quitter le menu WISELINK, appuyez sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Impression d’une photo



Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant simplement sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Vous pouvez imprimer des fichiers images directement sur votre imprimante.

1. Observez les étapes 1 à 4 de la procédure "Utilisation du menu WISELINK". (voir page 25).

2. Appuyez sur le bouton 3 ou 4 pour sélectionner "Photo", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
➢ Les informations relatives au fichier enregistré s’affichent sous forme de dossier ou de fichier.

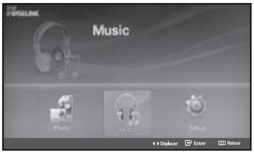
3. Appuyez sur les boutons 5 , 6 , 3 et 4 pour sélectionner un fichier, puis appuyez sur **ENTER**.
➢ Lorsque vous êtes sur une miniature et que vous appuyez sur ce bouton, la photo s’affiche en plein écran.
➢ Le menu s’affiche. Sélectionnez l’option Affichage pour afficher une photo selon le rapport d’aspect.

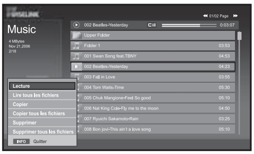
4. Appuyez sur le bouton **INFO** pour afficher l’option souhaitée ("Diaporama", "Rotat.", "Zoom", "Copier", "Supprimer", "Imprimer", "Liste"). Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner "Imprimer", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
➢ Si aucune imprimante n’est branchée, le message "Vérifier imprimante" s’affiche et la procédure s’arrête.

5. Pour quitter le menu WISELINK, appuyez sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

➢ Connectez-vous à l’imprimante photo à l’aide de la fonction PictBridge pour imprimer vos photos.

Utilisation de la liste MP3

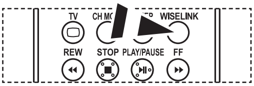




Icône de dossier

Icône de note de musique

Icône Revenir au niveau de dossier précédent



Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant simplement sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Ce menu permet d’afficher des fichiers MP3 enregistrés sur la carte mémoire.

1. Observez les étapes 1 à 4 de la procédure "Utilisation du menu WISELINK ". (voir page 25).

2. Appuyez sur le bouton 3 ou 4 pour sélectionner "Music", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
➢ Les informations relatives au fichier enregistré s’affichent sous forme de dossier ou de fichier.

3. Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner un fichier, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Pour sélectionner un seul fichier ou tous les fichiers, appuyez sur le bouton **INFO** afin d’afficher les menus Musique. ("Lecture", "Lire tous les fichiers", "Copier", "Copier tous les fichiers", "Supprimer", "Supprimer tous les fichiers")
Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Lire tous les fichiers" ou "Lecture".
➢ • Lorsque vous êtes sur une icône de note de musique et que vous appuyez sur le bouton **ENTER**, le fichier est automatiquement lu.
• S’il s’agit d’une icône de dossier, les fichiers audio contenus dans ce dossier s’affichent.
Pour sélectionner un fichier dans la page suivante, appuyez sur le bouton **REW** ou **FF** afin de passer à la page suivante.

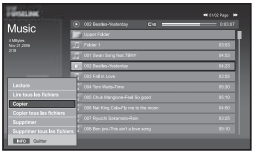
4. Appuyez sur le bouton **PLAY/PAUSE** lors de la lecture d’un fichier MP3 pour mettre le fichier en pause.
Appuyez sur le bouton **STOP** pour quitter le mode de lecture.

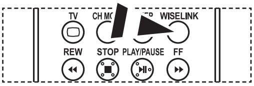
5. Pour quitter le menu WISELINK, appuyez sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

➢ • Ce menu affiche uniquement les fichiers portant l’extension MP3. Les fichiers portant d’autres extensions ne s’affichent pas, même s’ils sont enregistrés sur la même carte mémoire.
• Le fichier sélectionné s’affiche en haut de l’écran, avec le temps de lecture.
• Pour régler le volume sonore, appuyez sur le bouton + ou − de la télécommande.
Pour couper le son, appuyez sur le bouton **MUTE** de la télécommande.

Informations sur la fonction Musique		
OSD courant		**Fonction**
	(Musique) Lecture/Pause	Lorsque vous appuyez sur le bouton **PLAY/PAUSE** de la télécommande, pendant la lecture.
	(Musique) Stop	Lorsque vous appuyez sur le bouton **STOP** de la télécommande, lorsque la lecture est interrompue.

Copie de fichiers audio





Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant simplement sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Vous pouvez copier des fichiers audio sur une carte mémoire différente.

1. Observez les étapes 1 à 4 de la procédure "Utilisation du menu WISELINK ". (voir page 25).

2. Appuyez sur le bouton 3 ou 4 pour sélectionner "Music", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

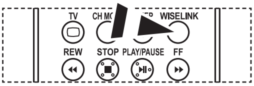
➣ Les informations relatives au fichier enregistré s'affichent sous forme de dossier ou de fichier.

3. Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner un fichier, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Pour sélectionner un seul fichier ou tous les fichiers, appuyez sur le bouton **INFO** afin d'afficher les menus Musique. ("Lecture", "Lire tous les fichiers", "Copier", "Copier tous les fichiers", "Supprimer", "Supprimer tous les fichiers")
Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Copier" ou "Copier tous les fichiers".

➣ Si aucune carte mémoire n'est insérée, le message "Aucun périphérique connecté." s'affiche et la procédure s'arrête.

4. Pour quitter le menu WISELINK, appuyez sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Suppression de fichiers audio



Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant simplement sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Vous pouvez supprimer les fichiers audio sélectionnés.

1. Observez les étapes 1 à 4 de la procédure "Utilisation du menu WISELINK ". (voir page 25).

2. Appuyez sur le bouton 3 ou 4 pour sélectionner "Music", puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

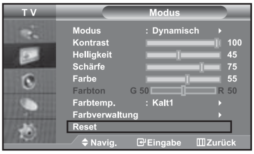
➣ Les informations relatives au fichier enregistré s'affichent sous forme de dossier ou de fichier.

3. Appuyez sur le bouton 5 ou 6 pour sélectionner un fichier, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
Pour sélectionner un seul fichier ou tous les fichiers, appuyez sur le bouton **INFO** afin d'afficher les menus Musique. ("Lecture", "Lire tous les fichiers", "Copier", "Copier tous les fichiers", "Supprimer", "Supprimer tous les fichiers")
Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner "Supprimer" ou "Supprimer tous les fichiers".

➣ Lorsque vous sélectionnez le menu "Supprimer" ou "Supprimer tous les fichiers", un écran OSD s'affiche pour confirmer la suppression. Pour annuler l'opération, sélectionnez "Non".

4. Pour quitter le menu WISELINK, appuyez sur le bouton **WISELINK** de la télécommande.

Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte



Sie können die Einstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardbildeinstellungen zurücksetzen.

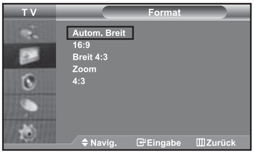
1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Bildstandard ändern" auf Seite 12.

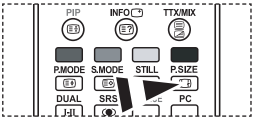
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Reset" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** button.

3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Die Option "Reset" wird auf jeden Bildmodus angewendet.

Bildgröße wählen





Sie können diese Optionen auch einfach durch Drücken der Taste **P.SIZE** auf der Fernbedienung auswählen.

Sie können eine Bildgröße wählen, die Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Bild" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Format" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Ê **Autom. Breit:** Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat automatisch das Breitbildseitenverhältnis ("Breit") einzustellen.
Ê **16:9:** Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 einzustellen (zum Anzeigen von DVDs und Fernsehsendungen im Breitbildformat).
Ê **Breit 4:3:** Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
Ê **Zoom:** Wählen Sie diese Option aus, um das 16:9-Breitbild auf die volle Bildschirmbreite zu vergrößern.
Ê **4:3:** Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Videos und herkömmlichen Fernsehsendungen.

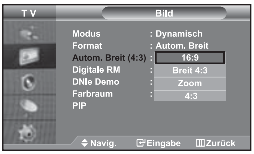
➢ Die Funktion "Autom. Breit" ist nur in den Modi "TV", "Ext.", "Ext.2", "AV" und "S-Video" verfügbar.

➢ Im PC-Modus können nur der "16:9"- und der "4:3"-Modus eingestellt werden.

➢ **Zoom :** Wählen Sie aus, indem Sie die Taste 3 oder 4 drücken. Mit der Taste 5 oder 6 können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie nach der Auswahl von die Tasten 5 oder 6 , um das Bild in vertikaler Richtung zu vergrößern oder zu verkleinern.

➢ **Breit 4:3 :** Zum vertikalen Verschieben des Bilds wählen Sie die Taste 5 oder 6 nachdem Sie gewählt haben. Hierzu drücken Sie die Taste 4 oder **ENTER**.

Ändern der automatischen Breite (4:3)



Hiermit wird die Bildgröße je nach Signal auf 4:3 eingestellt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Bild" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Autom. Breit (4:3)" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

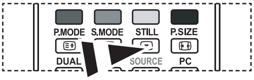
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Diese Funktionen sind im "Komp.", "PC", "HDMI1", "HDMI2"-Modus nicht verfügbar.

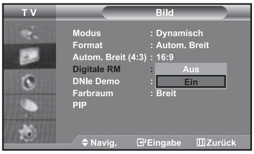
Ê **16:9:** Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 einzustellen (zum Anzeigen von DVDs und Fernsehsendungen im Breitbildformat).
Ê **Breit 4:3:** Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
Ê **Zoom:** Wählen Sie diese Option aus, um das 16:9-Breitbild auf die volle Bildschirmbreite zu vergrößern.
Ê **4:3:** Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Videos und herkömmlichen Fernsehsendungen.

Aktuelles Bild einfrieren



Drücken Sie die Taste STILL um ein bewegtes Bild als Standbild einzufrieren. Drücken Sie erneut die Taste, um den Vorgang zu beenden.

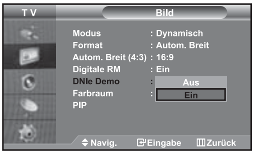
Rauschminderung



Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Übertragungssignal schwach ist, können Sie diese Rauschminderungsfunktion aktivieren, um ggf. statische Aufladungen oder Geistereffekte auf dem Bildschirm zu verringern.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um "Bild" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um "Digitale RM" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um die Option "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

DNIe Demo (Digital Natural Image engine)

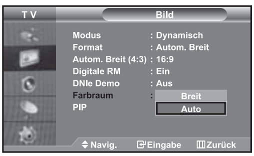


Die neue Technologie von Samsung garantiert kontrastreiche, detailgetreuere Bilder mit verbesserter Weißdarstellung. Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres Bild. Wenn Sie den DNIe Demomodus auf "Ein" stellen, können Sie sich von der Optimierung der Bildwiedergabe durch DNIe überzeugen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um "Bild" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um "DNIe Demo" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um die Option "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Diese Funktionen sind im PC-Modus nicht verfügbar.
➢ Die Option DNIe Demo wurde entwickelt, um den Unterschied zwischen normalen Bildern und DNIe- Bildern zu verdeutlichen.
➢ Als Standard wird das Bild mit aktivierter DNIe angezeigt.

Farbraum einstellen

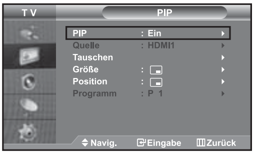


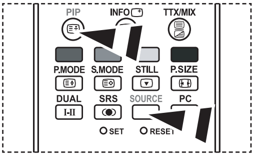
Der Farbraum ist eine Farbmatrix bestehend aus den Farben rot, grün und blau. Wählen Sie Ihren bevorzugten Farbraum, um die Welt der natürlichen Farben zu erfahren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um "Bild" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um "Farbraum" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um die Option "Breit" oder "Auto" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Ê **Breit :** Der Farbraum „Breit“ ermöglicht tiefe und reiche Farbdarstellung.
Ê **Auto :** Mit dem Farbraum „Auto“ wird je nach Programmquelle ein natürlicher Farbton eingestellt.

Bild-in-Bild-Funktion verwenden (PIP)





Drücken Sie mehrfach die Taste **PIP** auf der Fernbedienung, um "PIP" zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

Sie können innerhalb des Hauptbildes (Fernsehsendung oder Video) ein Nebenbild einblenden. Dadurch können Sie gleichzeitig eine Fernsehsendung oder ein Video von einem beliebigen angeschlossenen Gerät im Auge behalten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um "Bild" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um "PIP" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

3. Drücken Sie erneut die Taste **ENTER**.
Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Ein" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

➢ Bei aktivierter PIP-Funktion ändert sich die Größe des Hauptbildes in 16:9.

4. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Quelle" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Wählen Sie eine Quelle für das Unterbild aus, indem Sie die Taste 5 oder 6 drücken, und drücken Sie die Taste **ENTER**.

➢ Für das PIP-Bild können je nach Einstellung des Hauptbildes verschiedene Signalquellen ausgewählt werden.

5. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um die Option "Tauschen" auszuwählen.
Um zwischen dem Haupt- und dem Unterbild umzuschalten, wählen Sie die Option "Tauschen" aus, und drücken Sie die Taste **ENTER**.

➢ Das Hauptbild und das Nebenbild werden vertauscht.

➢ Wenn sich das Hauptbild im "PC"-Modus befindet, ist "Tauschen" nicht verfügbar.

6. Mit der Taste 5 oder 6 können Sie die Option "Größe" für das Nebenbild auswählen. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Wählen Sie mit den Tasten 5 oder 6 die Größe des PIP-Bilds aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

➢ Wenn sich das Hauptbild im "PC"-Modus befindet, ist "Größe" nicht verfügbar.

7. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um "Position" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Wählen Sie eine Quelle für das Unterbild aus, indem Sie die Taste 5 oder 6 drücken, und drücken Sie die Taste **ENTER**.

8. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um "Programm" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Mit den Tasten 5 oder 6 können Sie nun den Sender auswählen, der im Nebenbild wiedergegeben werden soll. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

➢ "Programm" kann auch aktiv sein, wenn das PIP-Bild auf "TV" eingestellt ist.

9. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

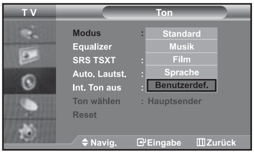
➢ Möglicherweise wirkt das Bild im PIP-Fenster leicht unnatürlich, wenn Sie den Hauptbildschirm zum Anzeigen von Spielen oder Karaoke verwenden.

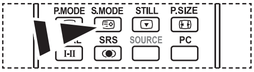
Ê **Quelle:** Dient der Auswahl einer Quelle des Unterbildes.
Ê **Tauschen:** Haupt- und Nebenbild vertauschen.
Ê **Größe:** Wählen Sie mit dieser Option die Größe des PIP-Bildes aus.
Ê **Position:** Wählen Sie mit dieser Option die Größe des PIP-Bildes aus.
Ê **Programm:** Verwenden Sie diese Option, um den im PIP-Bild angezeigten Sender zu wechseln.

➢ PIP-Einstellungen (**O**: PIP ist aktiv, **X**: PIP ist nicht aktiv)

Hauptsender \ PIP-Sender	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Komp.	PC	HDMI1	HDMI2
TV	X	X	X	X	X	X	X	O	O
Ext.1	X	X	X	X	X	X	X	O	O
Ext.2	X	X	X	X	X	X	X	O	O
AV	X	X	X	X	X	X	X	O	O
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O	O
Komp.	X	X	X	X	X	X	X	O	O
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI1	O	O	O	O	O	O	X	X	X
HDMI2	O	O	O	O	O	O	X	X	X

Tonwiedergabestandard ändern





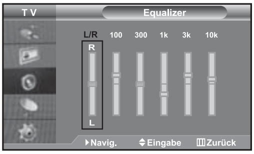
Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **S.MODE** auf der Fernbedienung wählen.

Sie können spezielle Toneffekte auswählen, die wiedergegeben werden, wenn Sie eine bestimmte Sendung sehen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um "Modus" auszuwählen.
3. Wählen Sie den erforderlichen Audiostandard aus, indem Sie wiederholt die Taste 5 oder 6 drücken und dann die Taste **ENTER** drücken.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Ê **Standard:** Wählt den normalen Audiomodus aus.
Ê **Musik:** Betont die Musik im Verhältnis zu Stimmen.
Ê **Film:** Bietet eine lebendige und volle Tonwiedergabe für Filme.
Ê **Sprache:** Betont Stimmen im Verhältnis zu anderen Geräuschen.
Ê **Benutzerdef.:** Wählt benutzerdefinierte Toneinstellungen aus.
(Weitere Informationen finden Sie unter "Toneinstellungen anpassen".)

Toneinstellungen anpassen

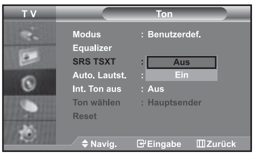


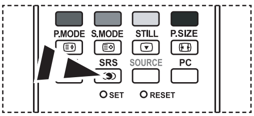
Sie können den Ton nach Ihrem persönlichen Geschmack einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Equalizer" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 3 oder 4 , um eine bestimmte Option auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie die gewünschte Option durch wiederholtes Drücken der Taste 5 oder 6 . Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie diese Einstellungen ändern, wird der Audiomodus automatisch auf "Benutzerdef." umgestellt.

Einstellen von TruSurround XT (SRS TSXT)





Sie können diese Optionen auch einfach auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **SRS** drücken.

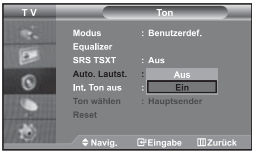
TruSurround XT ist eine patentierte SRSTechnologie, die das Problem des Betreibens von 5.1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. TruSurround bietet ein beeindruckendes Virtual-Surround-Klangerlebnis über Wiedergabesysteme mit zwei Lautsprechern, z. B. internen Fernsehlautsprechern. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "SRS TSXT" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um die Option "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS und das Symbol sind Marken von SRS Labs, Inc. TruSurround XT-Technologie wird in Lizenz von SRS Labs, Inc. betrieben.

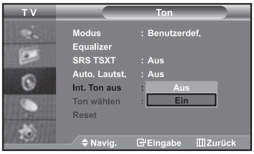
Lautstärke automatisch einstellen



Jeder Fernsehsender verfügt über seine eigenen Signalbedingungen, so dass es für Sie mitunter recht mühsam sein kann, beim Umschalten des Programms jedes Mal die Lautstärke nachzuregeln. Mit der Funktion für automatische Lautstärkeeinstellung wird die Lautstärke automatisch bei starkem Modulationssignal verringert und bei schwachem Modulationssignal erhöht.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Auto. Lautst." auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um die Option "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Auswählen der internen Stummschaltung

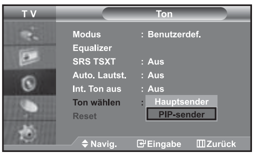


Wenn Sie den Ton über separate Lautsprecher hören möchten, deaktivieren Sie den internen Verstärker.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Int. Ton aus" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um die Option "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Wenn "Int. Ton aus" auf "Ein" eingestellt ist, können mit Ausnahme von "Tonwahl" (im PIP-Modus) keine Einstellungen in den Audiomenüs vorgenommen werden.

Ton des Nebenbildes wiedergeben



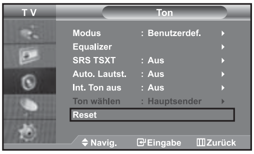
Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton des PIP-Bildes wiedergeben.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Ton wählen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um die Option "PIP-sender" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Ê **Hauptsender:** Verwenden Sie diese Option, um den zum Hauptbild gehörenden Ton wiederzugeben.
Ê **PIP-sender:** Verwenden Sie diese Option, um den zum PIP-Bild gehörenden Ton wiederzugeben.

➢ Diese Option können Sie auswählen, wenn "PIP" auf "Ein" eingestellt ist.

Zurücksetzen der Toneinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte

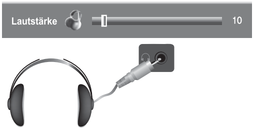


Im Spielemodus ist die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen aktiviert. Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Reset" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➣ Diese Option können Sie auswählen, wenn "Spielemodus" auf "Ein" eingestellt ist.

Anschließen eines Kopfhörers



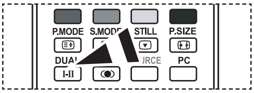
Sie können einen Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wenn Sie sich ein Fernsehprogramm ansehen möchten, ohne andere Personen im selben Raum zu stören.

➣ Wenn Sie den Kopfhörerstecker an den entsprechenden Anschluss anschließen, können Sie im Audiomenü nur, "Int. Ton aus" und "Ton wählen" (im PIP-Modus) auswählen.
(Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 18 unter "Auswählen der internen Stummschaltung".)

➣ Wenn Sie sich über einen längeren Zeitraum einer hohen Kopfhörerlautstärke aussetzen, können Sie Ihr Hörvermögen schädigen.

➣ Über die Lautsprecher erfolgt keine Wiedergabe, wenn Sie Kopfhörer an das System anschließen.

Tonmodus wählen

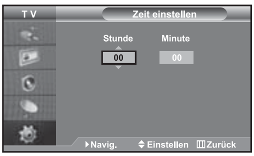


Sie können diese Optionen auch einfach auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **DUAL** drücken.

Sie können den Tonwiedergabemodus durch Drücken der Taste DUAL wählen. Wenn Sie die Taste drücken, wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm angezeigt.

	Audiomodus	DUAL 1/2	Standard
UKW-Stereo	Mono	MONO	Automatischer Wechsel
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM-Stereo	Mono	MONO	Automatischer Wechsel
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	→ MONO ↔ DUAL 1 → DUAL 2 ←	DUAL 1

Uhrzeit einstellen und anzeigen



Sie können die Uhr des Fernsehers einstellen. Dann wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt, wenn Sie die Taste "INFO" drücken. Sie müssen die Uhr stellen, wenn Sie die automatischen Zeitschaltuhren verwenden möchten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Zeit" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Zeit einstellen" auszuwählen.
4.

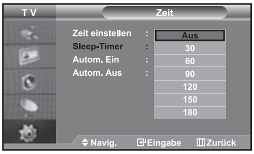
Wenn Sie...	Drücken Sie...
Option "Stunde" oder "Minute" markieren	Die Taste 3 oder 4 .
Stellen Sie die "Stunde" und die "Minute"	Die Taste 5 oder 6 .
Drücken Sie die Taste **ENTER**.	

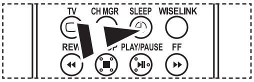
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➣ Wenn Sie das Netzkabel ziehen, müssen Sie die Uhr erneut einstellen.

➣ Sie können die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.

Stellen der Einschlafschaltuhr





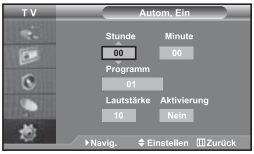
Drücken Sie auf der Fernbedienung mehrmals die Taste **SLEEP**, bis das gewünschte Zeitintervall angezeigt wird.

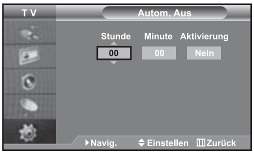
Sie können ein Intervall zwischen 30 und 180 Minuten auswählen, nach dessen Ablauf der Fernseher automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Zeit" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Sleep-Timer" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie mehrmals die Taste 5 oder 6 , bis die gewünschte Zeit angezeigt wird (Aus, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Das Fernsehgerät/der Monitor wechselt automatisch in den Standby-Modus, wenn die Schaltuhr den Wert 0 erreicht.

Fernseher automatisch ein- und ausschalten





Sie können die Zeitschaltuhren des Fernsehgeräts stellen, so dass Folgendes geschieht :

- ***Automatisches Einschalten des Fernsehgeräts und Einstellen des ausgewählten Senders.***
- ***Automatisches Ausschalten zum ausgewählten Zeitpunkt.***

➢ ***Zuerst müssen Sie die Uhr des Fernsehgeräts stellen.***

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Zeit" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Autom. Ein" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Stunde" einzustellen, und drücken Sie dann die Taste 4 , um zum nächsten Schritt zu wechseln. Stellen Sie die anderen Optionen auf die gleiche Weise ein.
   Wenn Sie fertig sind, drücken Sie zum Zurückkehren die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Autom. Aus" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Stunde" einzustellen, und drücken Sie dann die Taste 4 , um zum nächsten Schritt zu wechseln. Stellen Sie die anderen Optionen auf die gleiche Weise ein.
   Wenn Sie fertig sind, drücken Sie zum Zurückkehren die Taste **ENTER**.
7. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Sie können die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.

➢ Die Timer funktionieren nur, wenn "Aktivierung" auf "Ja" eingestellt ist.

Sprache der Bedienerführung wählen

Wenn Sie das Gerät das erste Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, die für die Menüs und Hinweise verwendet wird.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Sprache" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie eine bestimmte Sprache aus, indem Sie wiederholt die Taste 5 oder 6 drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➢ Sie können unter 21 Sprachen wählen.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Spielemodus verwenden

Wenn Sie eine Spielekonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ anschließen, können Sie durch Auswählen des Spielemenüs ein realitätsnaheres Spielerlebnis genießen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Spielemodus" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um die Option "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie die Spielekonsole wieder vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen möchten, beenden Sie über das Einrichtmenü den Spielemodus.

➢ Wenn Sie im Spielemodus das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.

➢ Der Spielemodus ist im TV-Modus nicht verfügbar.

➢ Bei aktiviertem Spielemodus:

- Bildmodus und Soundmodus werden automatisch auf benutzerdefiniert eingestellt, und sie können vom Benutzer nicht mehr geändert werden.
- Passen Sie den Ton unter Verwendung des Equalizers an.
- Die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen ist aktiviert. Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

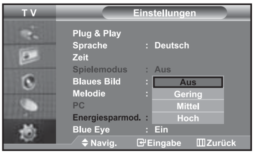
Anzeigen eines blauen Bildschirms / Melodie wählen

Blaues Bild:
Wenn kein Signal empfangen wird oder das Signal sehr schwach ist, wird der rauschende Bildhintergrund automatisch durch ein blaues Bild ersetzt. Wenn Sie das schlechte Bild weiterhin anzeigen möchten, legen Sie den Modus "Blaues Bild" auf "Aus" fest.

Melodie:
Es besteht die Möglichkeit, beim Ein- bzw. Ausschalten des Geräts eine Melodie ertönen zu lassen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um die Option "Blaues Bild" oder "Melodie" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um die Option "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Verwenden der Energiesparfunktion



Mit dieser Funktion stellen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts ein, um den Stromverbrauch zu senken. Wenn Sie nachts fernsehen, stellen Sie "Energiesparmod." auf "Hoch" ein, um sowohl den Blendeffekt als auch den Stromverbrauch zu senken.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Energiesparmod." auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie die erforderliche Option (Aus, Gering, Mittel, Hoch) aus, indem Sie die Taste 5 oder 6 drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

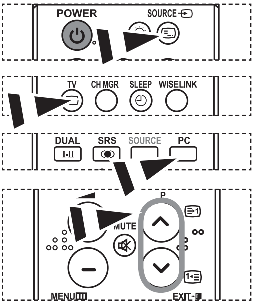
Einstellen des Blauen Auges

Sie können einstellen, dass die blaue LED mit Strom versorgt werden soll. Wenn das Blaue Auge abgeschaltet ist, erlöscht die blaue LED, nachdem die Stromversorgung ausgeschaltet wurde. Auf diese Weise sparen Sie Strom und verringern die Augenbelastung.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Blue Eye" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 um die Option "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

   ➣ Aus: LED (Blau) geht nicht an.
   Ein: LED (Blau) geht an, nachdem Sie den Fernseher ausgeschaltet haben.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Signalquelle auswählen



Sie können zwischen den an den Eingangsbuchsen des Fernsehgeräts angeschlossenen externen Quellen auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Eingang" auszuwählen.

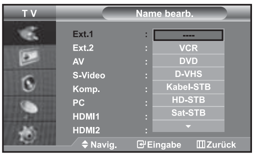
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Quellen" auszuwählen.
➢ Wenn keine externen Geräte mit dem TV-Gerät verbunden sind, werden unter "Quellen" nur "TV", "EXT.1", "EXT.2" aktiviert. "AV", "S-Video", "Komp.", "PC" und "HDMI" werden nur aktiviert, wenn sie an das Gerät angeschlossen sind.

3. Wählen Sie das gewünschte Gerät durch wiederholtes Drücken der Taste 5 oder 6. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

Drücken Sie die Taste **SOURCE**, bis die gewünschte Signalquelle ausgewählt ist.
Der TV-Modus kann durch Drücken der Taste **TV**, der Zifferntasten (0–9) und der Taste **P**⌃/⌄ auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Er kann jedoch nicht mit Hilfe der Taste **SOURCE** ausgwählt werden.

Den PC-Modus können Sie auch durch Drücken der Taste PC auf der Fernbedienung aufrufen.

Signalquellennamen bearbeiten



Vergeben Sie für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte Namen, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Eingang" auszuwählen.

2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6, um "Name bearb." auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6, um das Gerät auszuwählen, das Sie bearbeiten möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

4. Drücken Sie die Taste 5 oder 6, um das erforderliche Gerät auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

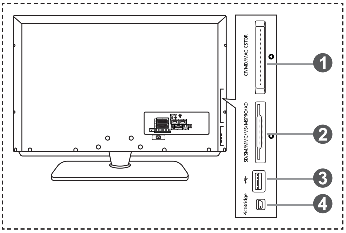
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Verwenden der WISELINK-Funktion

Mithilfe einer Speicherkarte oder von USB-Speichermedien können Sie gespeicherte Photos (JPEG-Dateien) anzeigen oder Musikdateien (MP3) abspielen.

➣ Das Photo-Menü unterstützt nur Bilddateien im JPEG-Format.

➣ Das Musik-Menü unterstützt nur Sounddateien im MP3-Format.



❶ **Compact Flash (CF) / Micro Driver (MD) / MAGICSTOR**

❷ **Secure Digital Card (SD Card) / Smart Media Card (SM) / Multimedia Card (MMC) / Memory Stick / MSPRO / XD**

❸ **USB-Massenspeicher**

➣ Dieser Typ von USB-Hub ist nicht verfügbar, weil USB mit halber Geschwindigkeit Hardwarebeschränkungen verursachen kann. (Nur USB mit voller Geschwindigkeit ist verfügbar.)

❹ **Photodrucker**

1. Zuerst schließen Sie die Speicherkarte oder die USB-Speichermedien mit Ihren Dateien an den WISELINK-Anschluss an der Seite des Fernsehers an.

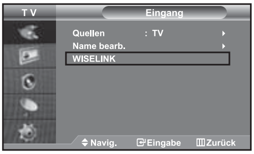
   ➣ Unterstützte Speicherkarten

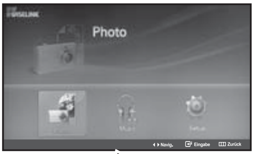
Compact Flash (CF)	Micro Driver (MD)	MAGICSTOR	Secure Digital Card (SD Card)	Smart Media Card
Multimedia Card (MMC)	Speicherstick	MSPRO	XD	

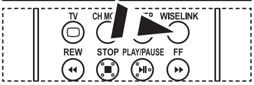
2. Verwenden der Fernbedienungstasten im Menü WISELINK

Taste	Vorgang
	Cursor bewegen und Elemente auswählen.
	Markiertes Element auswählen.
PLAY/PAUSE	Abspielen oder Anhalten der Präsentation oder MP3-Datei.
EXIT	Beenden der aktuellen Funktion und Rückkehr zum vorherigen Menü der höheren Ebene.
INFO	Ausführen verschiedener Funktionen aus dem Photo- und Music (Musikmenü).
STOP	Anhalten der aktuellen Präsentation oder MP3-Datei.
REW / FF	Nach oben oder unten blättern (Dateilisten)
MENU	Zurück zum vorherigen Menü

Verwenden des WISELINK-Menüs







Dieses Menü zeigt auf einer Speicherkarte gespeicherte JPEG- und MP3-Dateien und Ordner an.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Eingang” auszuwählen.

2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um „WISELINK“ auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

➣ Wenn die Meldung "Speicherkarten einlegen" angezeigt wird, prüfen Sie, ob die Speicherkarte korrekt in den WISELINK-Anschluss seitlich am Fernsehgerät eingesetzt ist.

3. Drücken Sie die Tasten 5 oder 6 , um die entsprechende Speicherkarte auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

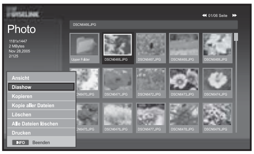
➣ Ein Menü zur Auswahl des Formats der auf der gewählten Speicherkarte gespeicherten Dateien wird angezeigt.

4. Drücken Sie die Tasten 3 oder 4 , um die gewünschte Option zu markieren, und drücken Sie dann **ENTER**.

5. Um WISELINK zu beenden, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.

Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **WISELINK** auf der Fernbedienung aufrufen.

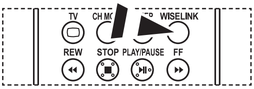
Verwenden der Photoliste (JPEG)



Ordnersymbol

Photosymbol

Wechseln Sie zum Symbol der vorherigen Ordnerebene



Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **WISELINK** auf der Fernbedienung aufrufen.

Dieses Menü zeigt auf einer Speicherkarte gespeicherte JPEG-Dateien und Ordner an.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 4 von "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus.

2. Drücken Sie die Tasten 3 oder 4 , um "Photo" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

➣ Die Informationen der gespeicherten Datei werden als Ordner oder Datei angezeigt.

3. Drücken Sie die Tasten 5 , 6 , 3 und 4 , um eine Datei auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

➣ Durch Drücken der Taste über einem Bildsymbol wird das Photo auf dem ganzen Bildschirm angezeigt.

➣ Durch Drücken der Taste über einem Ordnersymbol werden die JPEG-Dateien in dem Ordner angezeigt.

➣ Das Menü wird angezeigt. Wählen Sie die Option Anzeige, um ein Foto im angegebenen Seitenverhältnis anzuzeigen.

4. Drücken Sie die **INFO**-Taste, um die Optionen zu konfigurieren.

➣ Bei Anzeige der Photoliste: "Ansicht", "Diashow", "Kopieren", "Kopie aller Dateien", "Löschen", "Alle Dateien löschen", "Drucken"

➣ Bei Vollbildanzeige:
"Diashow", "Drehen", "Zoom", "Kopieren", "Löschen", "Drucken", "Liste"

5. Um WISELINK zu beenden, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.

➣
- Wenn Sie zu einem anderen Photo wechseln, kann es einige Sekunden dauern, bis die Datei geladen wird. An dieser Stelle erscheint das Symbol ⌛ links oben am Bildschirm.
- Dieses Menü zeigt nur Dateien mit der Dateinamenserweiterung JPEG an. Dateien in anderen Formaten, z. B. BMP oder TIFF, werden nicht angezeigt.
- Die Dateien werden auf einer Seite angezeigt. Pro Seite werden 15 Miniaturbilder angezeigt.
- Die Miniaturbilder werden von links oben nach rechts unten von 1 bis 15 durchnummeriert.
- Zuerst werden Ordner angezeigt, und nach diesen werden alle JPEG-Dateien im aktuellen Ordner angezeigt. Die Ordner und JPEG-Dateien sind in alphabetischer Reihenfolge sortiert.

"Diashow ":
Starten einer Präsentation.
(Weitere Informationen finden Sie unter
"Auswählen eines Photos und einer Präsentation" auf Seite 27.)

"Drehen":
Sie können Bilder im Vollbildmodus drehen.
Die Bilder werden der Reihenfolge nach um 90°, 180°, 270° and 0° (ursprüngliche Darstellung) gedreht.
(Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 28 unter "Drehen".)

➣ Sie können ein gedrehtes Bild nicht speichern.

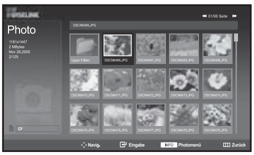
"Zoom":
Sie können Bilder im Vollbildmodus vergrößern.
Bilder werden der Reihe nach um den Faktor 2, 3 und 4 vergrößert und dann wieder in Originalgröße (Faktor 1) angezeigt.
(Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 29 unter "Vergrößern".)

➣ Sie können ein gezoomtes Bild nicht speichern.

"Kopieren", "Kopie aller Dateien":
Sie können Bilddateien auf eine andere Speicherkarte kopieren.
(Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 30 unter "Kopieren von Bilddateien".)

"Löschen", "Alle Dateien löschen":
Sie können markierte Bilddateien löschen.
(Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 30 unter "Löschen von Bilddateien".)

"Drucken":
Sie können Bilddateien direkt mit Ihrem Drucker drucken.
(Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 31 unter "Drucken von Photos ".)



"Liste":
Zeigt die gespeicherten Dateien und Ordner sowie die Dateiinformationen an.

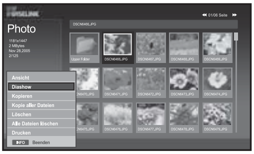
➣ Die Fehlermeldung "Dateifehler" wird in den folgenden Situationen angezeigt:
- Wenn die Datei einen Fehler enthält
- Wenn beim Kopieren von Dateien nicht auf die Speicherkarte geschrieben werden kann
- Wenn beim Kopieren von Dateien nicht genügend Platz auf der Speicherkarte vorhanden ist

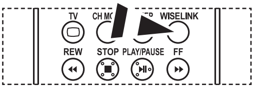
Anzeigen von Photodatei-Informationen

Wenn Sie eine Photodatei auswählen, werden Photodatei-Informationen, z. B. Auflösung, Änderungsdatum und Stellung der Datei, im aktuellen Verzeichnis links auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.

1. Z. B. Auflösung
2. Dateigröße
3. Änderungsdatum
4. Stellung der Datei im aktuellen Verzeichnis

Auswählen eines Photos und einer Präsentation





Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **WISELINK** auf der Fernbedienung aufrufen.

Dieses Menü zeigt auf einer Speicherkarte gespeicherte JPEG-Dateien und Ordner an.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 4 von "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 25.)
2. Drücken Sie die Tasten 3 oder 4 , um "Photo" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
   ➢ Die Informationen der gespeicherten Datei werden als Ordner oder Datei angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **INFO**.
4. Drücken Sie die Tasten 5 oder 6 , um eine "Diashow" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
   ➢ Das Menü wird angezeigt. Wählen Sie die Option Anzeige, um ein Foto im angegebenen Seitenverhältnis anzuzeigen.
   ➢ • Präsentieren Sie alle Dateien im ausgewählten Ordner in einem vorherbestimmten zeitlichen Abstand.
   • Während der Präsentation werden die Dateien nacheinander ab der jeweils ausgewählten Datei angezeigt.
5. Drücken Sie die **INFO**-Taste während der "Diashow", um die Option festzulegen. ("Geschwind.", "HintergrMusik", "HintergrMusik Einstellg.", "Liste"). Drücken Sie die Tasten 5 oder 6 , um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
6. Um die Unteroption zu ändern, drücken Sie erneut die **INFO**-Taste, um das Optionsfenster zu öffnen und die Option auszuwählen, die Sie ändern möchten. Dann drücken Sie **ENTER**. Jedes Mal, wenn Sie dies tun, wird die Unteroption auf dem Bildschirm geändert.
7. Um WISELINK zu beenden, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.

➢ Wenn die Funktion Präsentation bei der Anzeige eines Fotos als Vollbild ausgewählt wird, werden die anderen Fotos der Präsentation ebenfalls als Vollbild angezeigt.

Verwenden des Menüs während einer Präsentation

"Geschwind.":

Hiermit steuern Sie die Geschwindigkeit der Präsentation.

Drücken Sie **ENTER**, um die Option "Normal", "Langsam" oder "Schnell" auszuwählen.

➢ Wenn die Funktion Geschwindigkeit auf die Option Schnell eingestellt ist, wird etwa alle 7 Sekunden ein neues Foto angezeigt. Abhängig von der Dateigröße kann die Ladezeit auch länger sein.

"HintergrMusik":

Hiermit bestimmen Sie, ob während der Präsentation eine MP3-Datei abgespielt werden soll.

Drücken Sie **ENTER**, um die Option "Ein" oder "Aus" auszuwählen.

➢ Legen Sie zuerst die Einstellungen für Hintergrundmusik fest und verwenden Sie die Funktionen "Ein" oder "Aus" dieses Menüs.

"HintergrMusik Einstellg.":

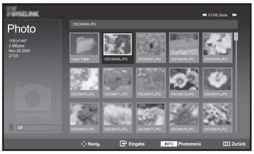
Die Informationen der gespeicherten Datei werden als Ordner oder MP3-Datei angezeigt.

1. Wählen Sie die "HintergrMusik Einstellg.", und drücken Sie die **ENTER**-Taste. Navigieren Sie zum Ordner mit den MP3-Dateien, die als die Hintergrundmusik verwendet werden sollen. Wählen Sie eine MP3-Datei aus, und drücken Sie die **ENTER** -Taste.

➢ Die ausgewählte Datei wird gelb hervorgehoben.

2. Durch nochmaliges Drücken der **MENU**-Taste kehren Sie zum Präsentationsbildschirm zurück. Die ausgewählte Hintergrundmusik wird abgespielt.

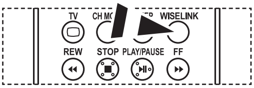
➢ • Wenn Sie die Hintergrundmusik ausschalten, wird selbst dann keine Hintergrundmusik abgespielt, wenn Sie die Einstellungen für Hintergrundmusik vorgenommen haben.
• MP3-Dateien können während der Präsentation automatisch abgespielt werden, wenn die Standardhintergrundmusik eingeschaltet ist. Um diese Funktion zu aktivieren, müssen sich die MP3-Dateien und die anderen Photodateien in demselben Ordner befinden.



"Liste":

Zeigt die gespeicherten Dateien und Ordner sowie die Dateiinformationen an.

Drehen



Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **WISELINK** auf der Fernbedienung aufrufen.

Zeigt im Vollbildmodus ein um 90°, 180° oder 270° gedrehtes Bild an.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 4 von "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 25.)
2. Drücken Sie die Tasten 3 oder 4 , um "Photo" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
   ➢ Die Informationen der gespeicherten Datei werden als Ordner oder Datei angezeigt.
3. Drücken Sie die Tasten 5 , 6 , 3 und 4 , um eine Datei auszuwählen, und drücken Sie dann die **ENTER**-Taste.
   ➢ Durch Drücken der Taste über einem Miniaturbild wird das Photo auf dem ganzen Bildschirm angezeigt.
   ➢ Das Menü wird angezeigt. Wählen Sie die Option Anzeig, um ein Foto im angegebenen Seitenverhältnis anzuzeigen.
4. Drücken Sie die Taste **INFO**, um die Option anzuzeigen ("Diashow", "Drehen", "Zoom", "Kopieren", "Löschen", "Drucken", "Liste"). Drücken Sie die Tasten 5 oder 6 , um "Drehen" auszuwählen, und drücken Sie dann die **ENTER**-Taste. Drücken Sie **ENTER**, um die Option (90°, 180°, 270°, 0°(Original)) auszuwählen. Um ein Photo zu drehen, drücken Sie die **INFO**-Taste, um das Optionsfenster zu öffnen, und wählen Sie dann die Option "Drehen". Drücken Sie dann die **ENTER**-Taste. Immer, wenn Sie dies tun, wird das Photo weitergedreht.
5. Um WISELINK zu beenden, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung..

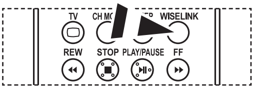
➢ Die gedrehte Datei wird nicht gespeichert.

➢ Diese Funktion ist auch für Fotos im angegebenen Seitenverhältnis verfügbar.

Informationen zur Dreh-Funktion

Aktuelles Bildschirmmenü		Funktion
	90°	Drehen eines Photos um 90°
	180°	Drehen eines Photos um 180°
	270°	Drehen eines Photos um 270°
	0°	Drehen eines Photos zurück in die ursprüngliche Stellung

Vergrößern



Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **WISELINK** auf der Fernbedienung aufrufen.

Zeigt im Vollbildmodus ein um den Faktor 2, 3 oder 4 vergrößertes Bild an.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 4 von "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 25.)
2. Drücken Sie die Tasten 3 oder 4, um "Photo" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
   ➢ Die Informationen der gespeicherten Datei werden als Ordner oder Datei angezeigt.
3. Drücken Sie die Tasten 5, 6, 3 und 4, um eine Datei auszuwählen, und drücken Sie dann die **ENTER**-Taste.
   ➢ Durch Drücken der Taste über einem Miniaturbild wird das Photo auf dem ganzen Bildschirm angezeigt.
   ➢ Das Menü wird angezeigt. Wählen Sie die Option Anzeig, um ein Foto im angegebenen Seitenverhältnis anzuzeigen.
4. Drücken Sie die Taste **INFO**, um die Option anzuzeigen ("Diashow", "Drehen", "Zoom", "Kopieren", "Löschen", "Drucken", "Liste"). Drücken Sie die Tasten 5 oder 6, um "Zoom" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**. Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um die Option auszuwählen. ("X2", "X3", "X4", "X1"). Um ein Photo zu vergrößern, drücken Sie die **INFO**-Taste, um das Optionsfenster zu öffnen, und wählen Sie dann die Option "Zoom". Drücken Sie dann die **ENTER**-Taste. Wenn Sie dies tun, werden nacheinander die folgenden Vergrößerungen vorgenommen.
   • X2: Photo wird um den Faktor 2 vergrößert.
   • X3: Photo wird um den Faktor 3 vergrößert.
   • X4: Photo wird um den Faktor 4 vergrößert.
   • X1: Anzeige des Photos in der ursprünglichen Größe.

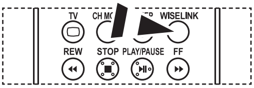
   Wenn Sie das Photo nach oben/unten/links/rechts verschieben möchten, drücken Sie die Tasten 5, 6, 3, 4.
5. Um WISELINK zu beenden, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.

Informationen zur Zoom-Funktion

Aktuelles Bildschirmmenü		Funktion
	X2	Photo wird um den Faktor 2 vergrößert.
	X3	Photo wird um den Faktor 3 vergrößert.
	X4	Photo wird um den Faktor 4 vergrößert.
	X1	Anzeige des Photos in der ursprünglichen Größe.
Taste		**Funktion**
	Pan Down (Nach unten)	Wenn Sie den unteren Teil des vergrößerten Photos sehen möchten, verschieben Sie nach unten.
	Pan Up (Nach oben)	Wenn Sie den oberen Teil des vergrößerten Photos sehen möchten, verschieben Sie nach oben.
	Pan Right (Nach rechts)	Wenn Sie den rechten Teil des vergrößerten Photos sehen möchten, verschieben Sie nach rechts.
	Pan Left (Nach links)	Wenn Sie den linken Teil des vergrößerten Photos sehen möchten, verschieben Sie nach links.

➢ Diese Funktion ist auch für Fotos im angegebenen Seitenverhältnis verfügbar.

Kopieren von Bilddateien



Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **WISELINK** auf der Fernbedienung aufrufen.

Sie können Bilddateien auf eine andere Speicherkarte kopieren.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 4 von "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 25.)

2. Drücken Sie die Tasten 3 oder 4 , um "Photo" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

➣ Die Informationen der gespeicherten Datei werden als Ordner oder Datei angezeigt.

3. Drücken Sie die Tasten 5 , 6 , 3 und 4 , um eine Datei auszuwählen, und drücken Sie dann die **ENTER**-Taste.

➣ Durch Drücken der Taste über einem Miniaturbild wird das Photo auf dem ganzen Bildschirm angezeigt.

➣ Das Menü wird angezeigt. Wählen Sie die Option Anzeig, um ein Foto im angegebenen Seitenverhältnis anzuzeigen.

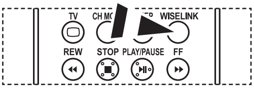
4. Drücken Sie die Taste **INFO**, um die Option anzuzeigen ("Diashow", "Drehen", "Zoom", "Kopieren", "Löschen", "Drucken", "Liste"). Drücken Sie die Tasten 5 oder 6 , um " Kopieren" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

➣ Wenn Sie alle Photos kopieren möchten, wählen Sie im Fenster mit der Photoliste die **INFO**-Taste. Wählen Sie dann "Kopie aller Dateien".

➣ Wenn keine Speicherkarte zum Speichern der Kopien eingesetzt wurde, wird die Meldung "Kein Gerät angeschlossen" angezeigt, und es wird nicht kopiert.

5. Um WISELINK zu beenden, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.

Löschen von Bilddateien



Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **WISELINK** auf der Fernbedienung aufrufen.

Sie können markierte Bilddateien löschen.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 4 von "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 25.)

2. Drücken Sie die Tasten 3 oder 4 , um "Photo" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

➣ Die Informationen der gespeicherten Datei werden als Ordner oder Datei angezeigt.

3. Drücken Sie die Tasten 5 , 6 , 3 und 4 , um eine Datei auszuwählen, und drücken Sie dann die **ENTER**-Taste.

➣ Durch Drücken der Taste über einem Miniaturbild wird das Photo auf dem ganzen Bildschirm angezeigt.

➣ Das Menü wird angezeigt. Wählen Sie die Option Anzeig, um ein Foto im angegebenen Seitenverhältnis anzuzeigen.

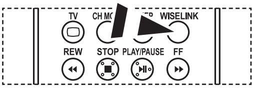
4. Drücken Sie die Taste **INFO**, um die Option anzuzeigen ("Diashow", "Drehen", "Zoom", "Kopieren", "Löschen", "Drucken", "Liste"). Drücken Sie die Tasten 5 oder 6 , um "Löschen" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

➣ Wenn Sie alle Photos löschen möchten, wählen Sie im Fenster mit der Photoliste die **INFO**-Taste. Wählen Sie dann " Alle Dateien löschen".

➣ Wenn Sie " Löschen" oder " Alle Dateien löschen" auswählen, wird auf dem Bildschirm ein Fenster angezeigt, in dem Sie das Löschen bestätigen. Um den Löschvorgang abzubrechen, wählen Sie "Nein".

5. Um WISELINK zu beenden, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.

Drucken von Photos



Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **WISELINK** auf der Fernbedienung aufrufen.

Sie können Bilddateien direkt mit Ihrem Drucker drucken.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 4 von "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 25.)

2. Drücken Sie die Tasten 3 oder 4 , um "Photo" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

➣ Die Informationen der gespeicherten Datei werden als Ordner oder Datei angezeigt.

3. Drücken Sie die Tasten 5 , 6 , 3 und 4 , um eine Datei auszuwählen, und drücken Sie dann die **ENTER**-Taste.

➣ Durch Drücken der Taste über einem Miniaturbild wird das Photo auf dem ganzen Bildschirm angezeigt.

➣ Das Menü wird angezeigt. Wählen Sie die Option Anzeig, um ein Foto im angegebenen Seitenverhältnis anzuzeigen.

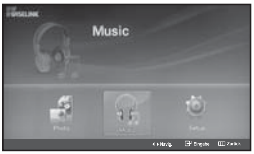
4. Drücken Sie die Taste **INFO**, um die Option anzuzeigen ("Diashow", "Drehen", "Zoom", "Kopieren", "Löschen", "Drucken", "Liste"). Drücken Sie die Tasten 5 oder 6 , um "Drucken" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

➣ Wenn kein Drucker angeschlossen ist, wird die Meldung "Druckerkontrolle" angezeigt, und es wird nicht gedruckt.

5. Um WISELINK zu beenden, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.

➣ Verbinden Sie den Photodrucker mit der PictBridge-Funktion, um Bilder zu drucken.

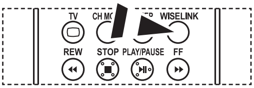
Verwenden der MP3-Liste



Ordnersymbol

Musiknotensymbol

Wechseln Sie zum Symbol der vorherigen Ordnerebene



Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **WISELINK** auf der Fernbedienung aufrufen.

In diesem Menü werden die auf der Speicherkarte gespeicherten MP3-Dateien angezeigt

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 4 von "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 25.)

2. Drücken Sie die Tasten 3 oder 4 , um "Music" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.

➣ Die Informationen der gespeicherten Datei werden als Ordner oder Datei angezeigt.

3. Drücken Sie die Tasten 5 oder 6 , um eine Datei auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
Wenn Sie alle Dateien oder eine einzelne Datei auswählen möchten, drücken Sie die **INFO**-Taste, um die Musikmenüs anzuzeigen. ("Wd.gabe", "Alle Dateien spielen", "Kopieren", "Kopie aller Dateien", "Löschen", "Alle Dateien löschen") Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um " Alle Dateien spielen" oder "Wd.gabe" auszuwählen.

➣ • Wenn Sie die **ENTER**-Taste über dem Symbol einer Musiknote drücken, wird die entsprechende Musikdatei sofort abgespielt.
• Durch Drücken der **ENTER**-Taste über einem Ordnersymbol werden die Musikdateienin dem Ordner angezeigt.

Wenn Sie eine Datei auf den nächsten Seite auswählen möchten, drücken Sie **REW** oder **FF** , um eine Seite nach vorn oder zurück zu blättern.

4. Wenn Sie die Taste **PLAY/PAUSE** drücken, während ein Musikstück abgespielt wird, wieder die Wiedergabe angehalten. Drücken Sie die Taste **STOP** , um den Wiedergabemodus zu beenden.

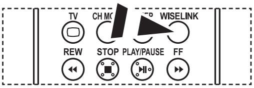
5. Um WISELINK zu beenden, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.

➣ • Dieses Menü zeigt nur Dateien mit der Dateinamenserweiterung MP3. Dateien mit anderer Dateinamenserweiterung werden nicht angezeigt, auch wenn sie auf der Speicherkarte gespeichert wurden.
• Die ausgewählte Datei wird zusammen mit der Abspieldauer oben angezeigt.
• Die Lautstärke der Wiedergabe stellen Sie mit den Tasten + oder − der Fernbedienung ein. Wenn Sie den Ton ausschalten möchten, drücken Sie die **MUTE** -Taste auf der Fernbedienung.

Informationen zur Musik-Funktion

Aktuelles Bildschirmmenü		Funktion
	(Musik) Wiedergabe/ Pause	Wenn Sie, während Musik abgespielt wird, die Taste **PLAY/PAUSE** der Fernbedienung drücken, endet die Musikwiedergabe
	(Musik) Stopp	Wenn Sie, während die Musik gestoppt ist, die Taste **STOP** der Fernbedienung drücken, wird die Musikwiedergabe wieder aufgenommen

Kopieren von Musikdateien

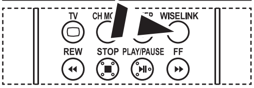


Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **WISELINK** auf der Fernbedienung aufrufen.

Sie können Musikdateien auf eine andere Speicherkarte kopieren.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 4 von "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 25.)
2. Drücken Sie die Tasten 3 oder 4 , um "Music" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
   ➣ Die Informationen der gespeicherten Datei werden als Ordner oder Datei angezeigt.
3. Drücken Sie die Tasten 5 oder 6 , um eine Datei auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
   Wenn Sie alle Dateien oder eine einzelne Datei auswählen möchten, drücken Sie die **INFO**-Taste, um die Musikmenüs anzuzeigen. ("Wd.gabe", "Alle Dateien spielen", "Kopieren", "Kopie aller Dateien", "Löschen", "Alle Dateien löschen")
   Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um "Kopieren", " Kopie aller Dateien" auszuwählen.
   ➣ Wenn keine Speicherkarte eingesetzt wurde, wird die Meldung "Kein Gerät angeschlossen" angezeigt, und es wird nicht kopiert.
4. Um WISELINK zu beenden, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.

Löschen von Musikdateien

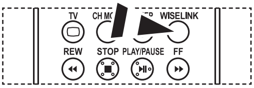


Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **WISELINK** auf der Fernbedienung aufrufen.

Sie können markierte Musikdateien löschen.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 4 von "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 25.)
2. Drücken Sie die Tasten 3 oder 4 , um "Music" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
   ➣ Die Informationen der gespeicherten Datei werden als Ordner oder Datei angezeigt.
3. Drücken Sie die Tasten 5 oder 6 , um eine Datei auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
   Wenn Sie alle Dateien oder eine einzelne Datei auswählen möchten, drücken Sie die **INFO**-Taste, um die Musikmenüs anzuzeigen. ("Wd.gabe", "Alle Dateien spielen", "Kopieren", "Kopie aller Dateien", "Löschen", "Alle Dateien löschen")
   Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um "Löschen" oder "Alle Dateien löschen" auszuwählen.
   ➣ Wenn Sie "Löschen" oder "Alle Dateien löschen" auswählen, wird auf dem Bildschirm ein Fenster angezeigt, in dem Sie das Löschen bestätigen. Um den Löschvorgang abzubrechen, wählen Sie "Nein".
4. Um WISELINK zu beenden, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.

Verwenden des Setup-Menüs



Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **WISELINK** auf der Fernbedienung aufrufen.

Mit dem Setup zeigen Sie die Benutzereinstellungen im WISELINK-Menü an.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 4 von "Verwenden des WISELINK-Menüs" aus. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 25.)
2. Drücken Sie die Tasten 3 oder 4 , um "Setup" auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
   ➣ Die Informationen der gespeicherten Datei werden als Ordner oder Datei angezeigt.
3. Drücken Sie die Tasten 5 oder 6 , um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
4. Drücken Sie die Tasten 5 oder 6 , um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann **ENTER**.
5. Um WISELINK zu beenden, drücken Sie die **WISELINK**-Taste auf der Fernbedienung.

"Diashow-Geschwindigkeit":
Hiermit steuern Sie die Geschwindigkeit der Präsentation.

"Diashow-Effekt":
Sie können Effekte auswählen, die zusammen mit der Präsentation verwendet werden sollen.

"Wiederholmodus für Musik":
- Ein: Wiederholt die Präsentation von Anfang an, nachdem alle Dateien im Ordner angezeigt wurden.
- Aus: Beenden einer Präsentation

Das Photo-Menü wird wieder angezeigt, nachdem alle Dateien im Ordner angezeigt wurden.

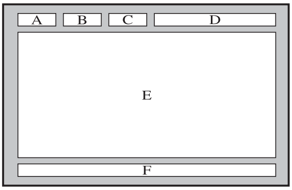
"Wiedergabe wdh.":
Hiermit bestimmen Sie, ob die Musikdateien nach Abspielen aller MP3-Dateien im Ordner wiederholt werden.

"HintergrMusik"
Hiermit bestimmen Sie, ob während der Präsentation eine MP3-Datei abgespielt werden soll.

"HintergrMusik Einstellg.":
Sie können die Hintergrundmusik auswählen, die während einer Präsentation abgespielt werden soll. Sie können die Hintergrundmusik auch während der Präsentation selbst auswählen. Drücken Sie hierzu die Taste, und wählen Sie das Menü " HintergrMusik Einstellg.".

"Bildschirmschoner":
Hiermit stellen Sie die Wartezeit bis zum Aktivieren des Bildschirmschoners ein, wenn keine Taste gedrückt wird.

Videotextdecoder



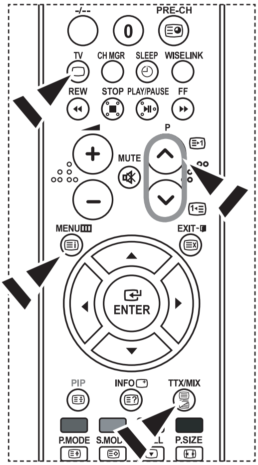
Zusammen mit den meisten Fernsehprogrammen werden Videotextseiten ausgestrahlt. Diese Seiten enthalten unter anderem die folgenden Informationen:

- ***Sendezeiten.***
- ***Nachrichten und Wetterberichte.***
- ***Sportergebnisse.***
- ***Untertitel für Hörgeschädigte.***

Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:

Teil	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer
B	Aktuelle Seitennummer oder Suchstatus
C	Senderkürzel
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformation

Anzeigen von Videotextinformationen



Sie können jederzeit Videotextinformationen anzeigen, allerdings muss der Signalempfang hierzu gut sein.
Andernfalls kann Folgendes geschehen:

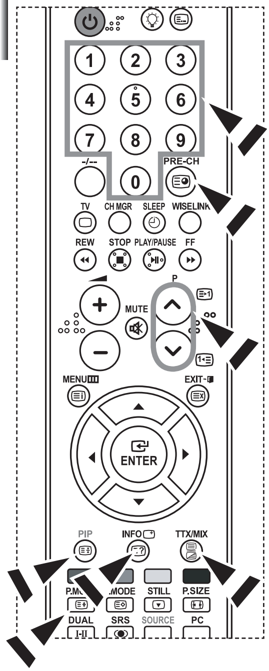
- ***Die Informationen sind unvollständig.***
- ***Einige Seiten können nicht angezeigt werden.***

So aktivieren Sie den Videotext und zeigen die Inhaltsseite an:

1. Drücken Sie die Taste **P**⌃ (≡) oder **P**⌄ (≡), um den gewünschten Sender auszuwählen, der den Videotextdienst bietet.
2. Drücken Sie die Taste **TTX/MIX** (≡/⧄) um den Videotextmodus zu aktivieren.
   ➢ Die Startseite wird angezeigt. Diese Seite kann jederzeit durch Drücken der Taste **MENU** (≡) erneut aufgerufen werden.
3. Drücken Sie erneut die Taste **TTX/MIX** (≡/⧄).
   ➢ Die eigentliche Fernsehsendung wird über die Aufteilungsfunktion zusammen mit der Videotextseite und der Indexseite in der angegebenen Reihenfolge auf dem Bildschirm angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste **TV**(▭), um die Textanzeige zu beenden.

➢ Wenn beim Anzeigen von Text falsche oder unvollständige Zeichen angezeigt werden, sollten Sie sicherstellen, dass die Textsprache mit der Sprache im Menümodus "Einstellungen" identisch ist. Wenn die beiden Sprachen nicht übereinstimmen, wählen Sie als Textsprache die gleiche Sprache, die im Menü "Einstellungen" angegeben ist.

Auswählen einer bestimmten Videotextseite

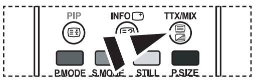


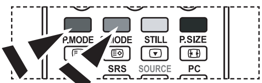
Sie können Seitenzahlen direkt über die Nummerntasten auf der Fernbedienung eingeben.

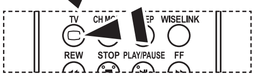
1. Geben Sie die dreistellige Seitennummer der gewünschten Seite mit den entsprechenden Nummerntasten ein.
2. Falls die ausgewählte Seite mit weiteren Unterseiten verknüpft ist, werden diese nacheinander angezeigt. Drücken Sie die Taste **PIP** ( ), um das Blättern zu unterbrechen. Drücken Sie die Taste **PIP** ( ) erneut, um das Blättern fortzusetzen.
3. Anzeigeoptionen verwenden:

Gewünschte Anzeigeoption...	Taste...
Sowohl Videotext als auch ein laufendes Programm,	**TTX/MIX (/)**
Versteckter Text (Antworten bei Quizsendungen etc.)	**INFO ( )**
Normale Wiedergabe	**INFO ( )**
Eine Unterseite, durch Eingabe ihrer vierstelligen Nummer	**PRE-CH ( )**
Die nächste Seite Die vorherige Seite	**P ( )** **P ( )**
Doppelt so große Buchstaben in: Ê Der oberen Hälfte des Bildschirms Ê Der unteren Hälfte des Bildschirms	**P.MODE ( )** Ê Einmal Ê Zweimal
Normale Wiedergabe	Ê Dreimal

Auswählen einer Videotextseite mit Fastext



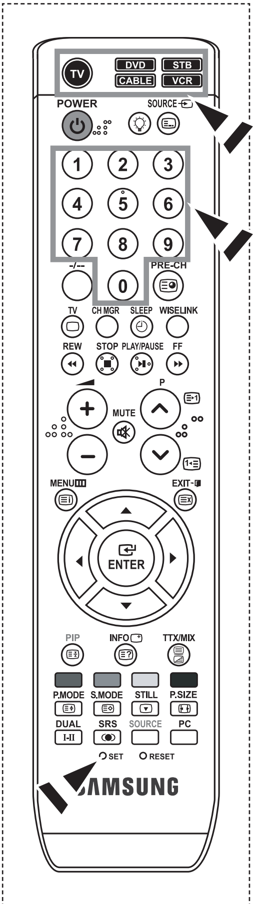




Die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten sind farbig gekennzeichnet und lassen sich mit den Farbtasten auf der Fernbedienung anwählen.

1. Drücken Sie die Taste **TTX/MIX** (/), um die Videotext-Startseite anzuzeigen.
2. Drücken Sie die farbige Taste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten. (Die verfügbaren Themen werden in der Statuszeile angezeigt.).
3. Drücken Sie die Taste "Rot", um die vorherige Seite anzuzeigen. Drücken Sie die Taste "Grün", um die nächste Seite anzuzeigen.
4. Drücken Sie die Taste **TV**( ), um die Textanzeige zu beenden.

Einstellen der Fernbedienung



Wenn Sie die Fernbedienung entsprechend konfiguriert haben, sind fünf verschiedene Modi verfügbar: TV, VCR (Videorecorder), Cable (Kabelreceiver), DVD und STB (Set-Top-Box). Mit der entsprechenden Taste auf der Fernbedienung können Sie zwischen diesen Modi wechseln und das gewünschte Gerät ansteuern.

➣ Die Fernbedienung ist möglicherweise nicht mit allen DVD-Playern, Videorecordern, Kabelreceivern und Set-Top-Boxen kompatibel.

Einstellen der Fernbedienung zur Steuerung des Videorecorders.

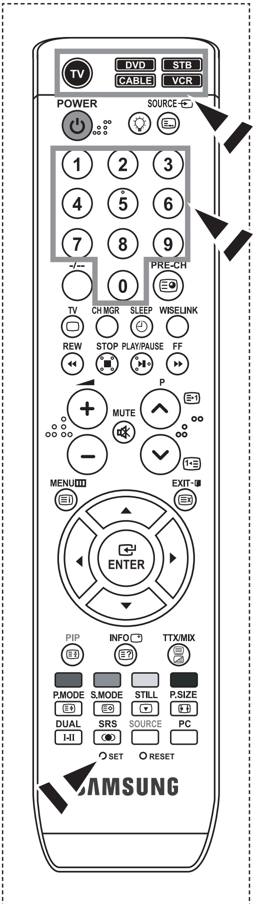
1. Schalten Sie den Videorecorder aus.
2. Drücken Sie die **VCR**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
3. Drücken Sie die **SET**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
4. Geben Sie den Herstellercode – siehe Seite 38 dieser Bedienungsanleitung - für die Marke Ihres Videorecorders mit den
Zahlentasten auf der Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass Sie alle drei Ziffern des Codes eingeben, auch wenn die erste Ziffer eine “0” ist. (Sind mehrere Codes angegeben, versuchen Sie den ersten.)
5. Drücken Sie die **POWER**⏻ - Taste auf der Fernbedienung.
Der Videorecorder sollte sich jetzt einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemäß eingestellt ist. Wenn sich der Videorecorder nach der Einstellung nicht einschalten lässt, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und benutzen dabei aber einen anderen Code für die Marke Ihres Videorecorders. Wenn keine weiteren Codes aufgeführt sind, probieren Sie jeden Videorecorder-Code von 000 bis 080 aus.

➣ Hinweis zur Verwendung der Fernbedienungsmodi: VCR
Wenn sich die Fernbedienung im “VCR”- Modus befindet, kann die Lautstärke des Fernsegerätes trotzdem mit den Lautstärketasten geregelt werden.

Einstellen der Fernbedienung zur Steuerung der Cable- Box.

1. Schalten Sie die Cable- Box aus.
2. Drücken Sie die **CABLE**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
3. Drücken Sie die **SET**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
4. Geben Sie den Herstellercode – siehe Seite 39 dieser Bedienungsanleitung - für die Marke Ihrer Cable- Box mit den Zahlentasten auf der Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass Sie alle drei Ziffern des Codes eingeben, auch wenn die erste Ziffer eine “0” ist. (Sind mehrere Codes angegeben, versuchen Sie den ersten.)
5. Drücken Sie die **POWER**⏻ - Taste auf der Fernbedienung.
Die Cable- Box sollte sich jetzt einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemä ß eingestellt ist. Wenn sich die Cable- Box nach der Einstellung nicht einschalten lässt, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und benutzen dabei aber einen anderen Code für die Marke der
Cable- Box. Wenn keine weiteren Codes aufgeführt sind, probieren Sie jeden Code von 000 bis 046 aus.

➣ Hinweis zur Verwendung der Fernbedienungsmodi: Cable- Box
Wenn sich die Fernbedienung im “CABLE”- Modus befindet, kann die Lautstärke des Fernseger ätes trotzdem mit den Lautstärketasten geregelt werden.



__Einstellen der Fernbedienung zur Steuerung des DVD-Players.__

1. Schalten Sie den DVD-Player aus.
2. Drücken Sie die **DVD**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
3. Drücken Sie die **SET**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
4. Geben Sie den Herstellercode – siehe Seite 39~40 dieser Bedienungsanleitung - für die Marke Ihres DVD- Player mit den Zahlentasten auf der Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass Sie alle drei Ziffern des Codes eingeben, auch wenn die erste Ziffer eine "0" ist.
   (Sind mehrere Codes angegeben, versuchen Sie den ersten.)
5. Drücken Sie die **POWER**⏻ - Taste auf der Fernbedienung.
   Der DVD- Player sollte sich jetzt einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgem äß eingestellt ist. Wenn sich der DVD- Player nach der Einstellung nicht einschalten lässt, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und benutzen dabei aber einen anderen Code für die Marke des
   DVD- Players. Wenn keine weiteren Codes aufgeführt sind, probieren Sie jeden Code von 000 bis 141 aus.

➢ Hinweis zur Verwendung der Fernbedienungsmodi: DVD- Player
Wenn sich die Fernbedienung im "DVD"- Modus befindet, kann die Lautstärke des Fernsegerätes trotzdem mit den Lautstärketasten geregelt werden.

__Einstellen der Fernbedienung zur Steuerung des STB.__

1. Schalten Sie den STB aus.
2. Drücken Sie die **STB**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
3. Drücken Sie die **SET**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
4. Geben Sie den Herstellercode – siehe Seite 40 dieser Bedienungsanleitung - für die Marke Ihres STB mit den Zahlentasten auf der Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass Sie alle drei Ziffern des Codes eingeben, auch wenn die erste Ziffer eine "0" ist.
   (Sind mehrere Codes angegeben, versuchen Sie den ersten.)
5. Drücken Sie die **POWER**⏻ - Taste auf der Fernbedienung.
   Der STB sollte sich jetzt einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgem äß eingestellt ist. Wenn sich der STB nach der Einstellung nicht einschalten lässt, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und benutzen dabei aber einen anderen Code für die Marke des STB.
   Wenn keine weiteren Codes aufgeführt sind, probieren Sie jeden Code von 000 bis 074 aus.

➢ Hinweis zur Verwendung der Fernbedienungsmodi: STB
Wenn sich die Fernbedienung im "STB"- Modus befindet, kann die Lautstärke des Fernsegerätes trotzdem mit den Lautstärketasten geregelt werden.

Fernbedienungscodes

➣ Videorekorder

Hersteller	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Hersteller	Code
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➣ Cable- Box

Hersteller	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Hersteller	Code
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

➣ SAMSUNG DVD

Produkt	Code
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Produkt	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

➣ DVD

Hersteller	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Hersteller	Code
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➣ DVD

Hersteller	Code
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Hersteller	Code
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➣ SAMSUNG STB

Produkt	Code
Ground wave STB	001 002
Satellite STB	003
CABLE STB	004
STB DVD COMBO	008
Satellite STB HDD COMBO Standard	009

Produkt	Code
Satellite STB HDD COMBO Premium	010
CABLE STB HDD COMBO Standard	011
CABLE STB HDD COMBO Premium	012
Ground wave STB HDD COMBO Standard	013
Ground wave STB HDD COMBO Premium	014

➣ STB

Hersteller	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Hersteller	Code
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Installation der PC-Software (Unter Windows XP)

Im Folgenden sind die Windows-Anzeigeeinstellungen für die meisten Computer aufgeführt. Die tatsächlich auf dem Computer angezeigten Fenster variieren je nach Version von Windows und der jeweiligen Videokarte. Selbst wenn das angezeigte Fenster abweicht, gelten in den meisten Fällen die gleichen Grundinformationen für die Einstellung. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)

1. Klicken Sie im Startmenü von Windows auf "Control Pane".
2. Wenn das Fenster Systemsteuerung angezeigt wird, doppelklicken Sie auf "Appearance and Themes".
3. Wenn das Fenster Systemsteuerung angezeigt wird, doppelklicken Sie auf "Display".
4. Klicken Sie nun auf die Registerkarte "Settings".
   Die korrekte Einstellung für die Bildschirmauflösung ist: Optimal - 1360 X 768
   Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung "60" oder "60 Hz" ausgewählt werden. Klicken Sie jetzt auf "OK", um das Dialogfeld zu schließen.

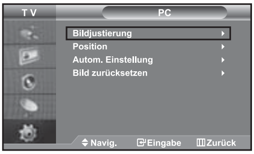
Anzeigemodi (PC)

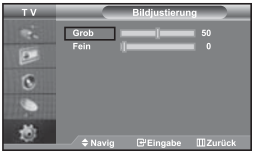
Bildposition und -größe sind vom Typ des PC-Monitors und dessen Auflösung abhängig.
Die in der Tabelle angegebenen Auflösungen sind die empfohlenen Auflösungen.
(Alle Zwischenauflösungen innerhalb der unterstützten Auflösungsbereiche werden unterstützt.)

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisations-polarität (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

➢ Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
➢ Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
➢ HDMI/DVI unterstützt keine PC-Funktion.
➢ Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.

PC auswählen

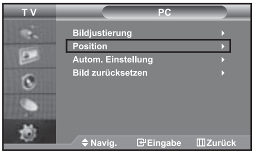


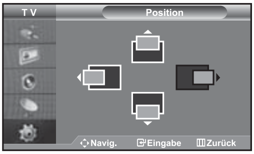


Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.

Grob-und Feinabstimmung des Bildes vornehmen (Bildjustierung):
Mithilfe der Anpassung der Bildqualität sollen Bildstörungen beseitigt oder verringert werden. Sollte sich das Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lassen, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob), und führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch. Nachdem die Störungen reduziert worden sind, richten Sie das Bild erneut aus, so dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.

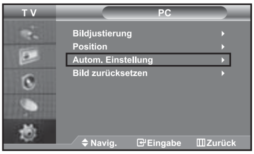
1. Voreinstellung: Drücken Sie die Taste **PC**, um den PC-Modus einzustellen.
2. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "PC" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Bildjustierung" auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Grob" oder "Fein" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um die Bildqualität anzupassen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.
7. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.





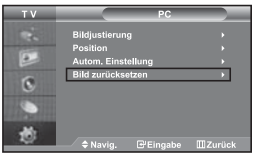
Bildposition ändern (Position):
Passen Sie die Position des PC-Bildes an, wenn es nicht auf das Fernsehbild passt.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Grob-und Feinabstimmung des Bildes vornehmen (Bildjustierung)".
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Position" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um die horizontale Position anzupassen.
   Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um die vertikale Position anzupassen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.



PC-Bildschirm automatisch einstellen (Autom. Einstellung):
Die automatische Einstellung ermöglicht eine automatische Anpassung des PC-Monitors an das eingehende PC-Videosignal. Die Werte für "fein", "grob" und "Position" werden automatisch eingestellt.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Grob-und Feinabstimmung des Bildes vornehmen (Bildjustierung)".
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Autom. Einstellung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

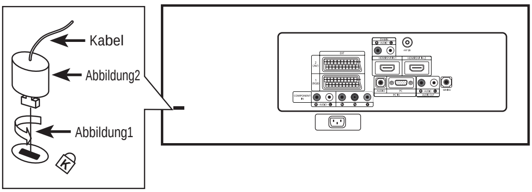


Bildeinstellungen zurücksetzen (Bild zurücksetzen):
Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück-setzen.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter "Grob-und Feinabstimmung des Bildes vornehmen (Bildjustierung)".
2. Drücken Sie die Taste 5 oder 6 , um "Bild zurücksetzen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

Das Kensington-Schloss dient zur sicheren Befestigung des Geräts, wenn dieses an einem öffentlichen Ort verwendet wird. Das Schloss muss separat erworben werden. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.



<Optionen>

➣ Das Kensington-Schloss kann je nach Modell an unterschiedlichen Stellen angebracht sein.

1. Stecken Sie das Schloss in den Kensington- Einschub am LCD- Fernsehgerät (Abbildung 1) ein und drehen Sie es in die Verriegelungsposition (Abbildung 2).
2. Bringen Sie das Kensington-Schlosskabel an.
3. Befestigen Sie das Kensington-Schloss an einem Schreibtisch oder einem schweren feststehenden Gegenstand.

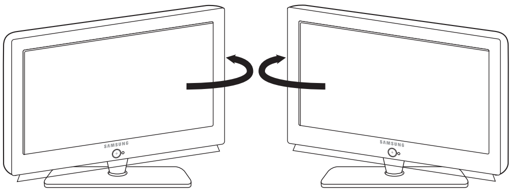
Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Kein Ton oder Bild	Ê Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. Ê Vergewissern Sie sich, dass Sie die Taste ⏻ auf der Vorderseite des Geräts gedrückt haben. Ê Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. Ê Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	Ê Überprüfen Sie die Lautstärke. Ê Überprüfen Sie, ob die Taste **MUTE** auf der Fernbedienung gedrückt wurde. Ê Überprüfen Sie, ob "Int. Ton aus" deaktiviert ist.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	Ê Ändern Sie die Farbeinstellungen. Ê Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen	Ê Suchen Sie das elektrische Gerät, das den Fernseher stört, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf. Ê Schließen Sie den Fernseher an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	Ê Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Verbindung der Antenne. Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	Ê Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung. Ê Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender) Ê Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Meldung "Signalkabel überprüfen" wird angezeigt	Ê Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest mit dem Computer oder der Videoquelle verbunden ist. Ê Vergewissern Sie sich, dass der Computer bzw. die Videoquelle eingeschaltet sind.
Im PC-Modus wird die Meldung "Nicht unterstützter Modus"angezeigt.	Ê Finden Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte heraus. Ê Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben unter Anzeigemodi.
Für den TFT-LCD-Bildschirm wird ein Display aus Subpixeln verwendet (3.147.264), die nur in einem technisch anspruchsvollen Verfahren hergestellt werden können. Es können zwar einige helle oder dunkle Pixel auf dem Bildschirm erscheinen, sie beeinträchtigen die Leistung des Produktes jedoch nicht.	

Technische Daten und Umgebungsbedingungen

Modell	LE32N7	LE40N7	LE46N7
Bildgröße (Diagonal)	32 Zoll	40 Zoll	46 Zoll
Stromversorgung	AC 220-240 V, 50 Hz	AC 220-240 V, 50 Hz	AC 220-240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	155 W	210 W	275 W
Auflösung (PC)	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ton Ausgang	10 W x 2	10 W x 2	10 W x 2
Abmessungen (B x T x H) Gehäuse Mit Fuß	803 x 88 x 539 mm 803 x 244 x 578 mm	994 x 92 x 647 mm 994 x 290 x 696 mm	1129 x 106 x 732 mm 1129 x 320 x 788 mm
Gewicht Mit Fuß	15,6 kg	24,3 kg	35,3 kg
Umgebungsbedingungen Temperatur (Betrieb) Luftfeuchtigkeit (Betrieb) Temperatur (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) 10 % bis 80 %, nicht kondensierend -20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) 10 % bis 80 %, nicht kondensierend -20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) 10 % bis 80 %, nicht kondensierend -20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend

Drehbarer Fuß (Links / Rechts)



-20° ~ 20°

➢ Design und Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

➢ Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.

Inhoud

UWTV/MONITOR AANSLUITEN EN GEBRUIKSKLAAR MAKEN

KANALEN INSTELLEN

BEELD INSTELLEN

GELUID INSTELLEN

TIJD INSTELLEN

VERSCHILLENDE FUNCTIES GEBRUIKEN

WISELINK

TELETEKSTFUNCTIE GEBRUIKEN

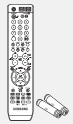
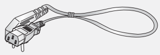
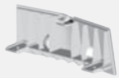
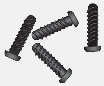
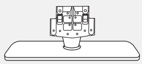
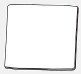
PC INSTELLEN

TIPS VOOR GEBRUIK

Symbolen Druk op Belangrijk Opmerking Knop Eenmaal drukken

Lijst met onderdelen

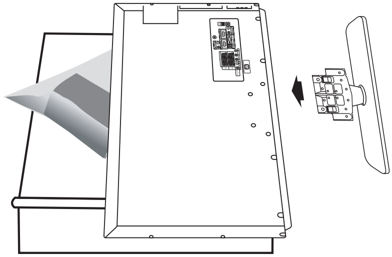
Controleer of de volgende onderdelen bij uw LCD-tv geleverd zijn.
Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

			 M4 X L16		
Afstandsbediening en 2 batterijen (AAA)	Netsnoer	Bodemkap	4 schroeven voorde voet	Voet	Schoonaakdoek

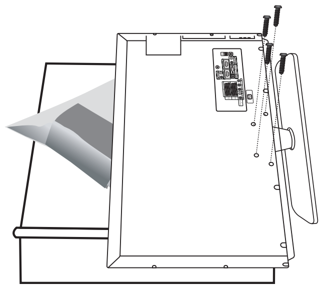
Ê Gebruikershandleiding	Ê Garantiekaart	Ê Veiligheidsinstructies	Ê Registratiekaarten

➣ Garantiekaart / Veiligheidsinstructies / Registratiekaarten (Niet overal verkrijgbaar).
➣ De voet met bijbehorende schroeven wordt afhankelijk van het model wellicht niet bijgeleverd.

De standaard installeren



< **2** >

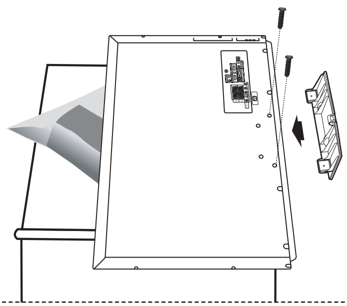


< **3** >

1. Plaats de TV op een tafel met het scherm naar beneden op een zachte doek of kussen.
2. Plaats de voet in het gat onderop de TV.
3. Draai de schroef vast in het aangegeven gat.

➣ De voet is geïnstalleerd bij modellen met een schermformaat van 40 inch en hoger.

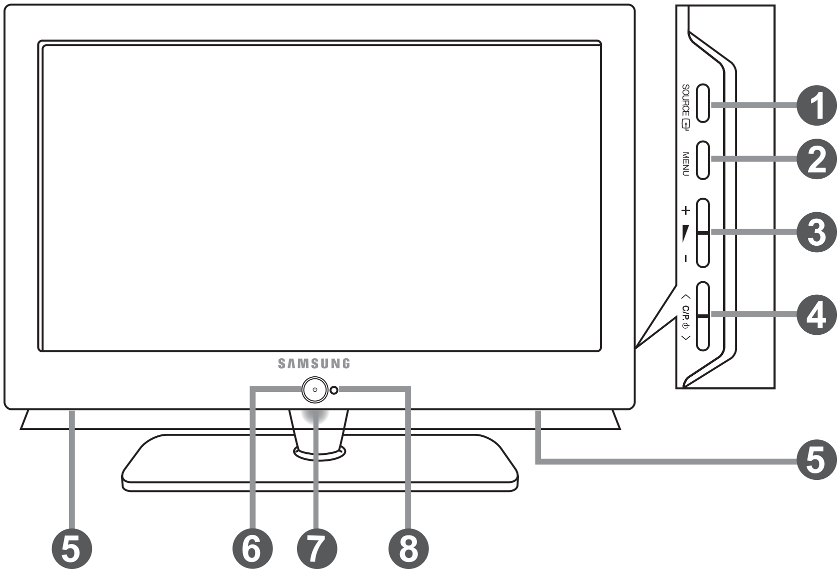
De muurbevestigingsbeugel installeren



Met de los verkrijgbare wandsteunen kunt u de tv aan de muur bevestigen. Raadpleeg de meegeleverde instructies voor gedetailleerde informatie over het monteren van de wandsteunen.
Neem contact op met een technicus alvorens de wandsteunen te bevestigen. Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of voor verwondingen die u zelf of anderen oplopen wanneer u besluit de tv zelfstandig te installeren.

➣ Verwijder de standaard, bedek het gat aan de onderkant met een kap en zet deze met twee schroeven vast.

Overzicht van het bedieningspaneel



➢ De kleur en vormgeving van het product kunnen afhankelijk van het model variëren.

❶ **SOURCE**
Schakelen tussen alle beschikbare ingangsbronnen. (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2). Gebruik deze knop in het schermmenu zoals u de knop **ENTER** gebruikt op de afstandsbediening.

❷ **MENU**
Druk op de toets om op uw scherm het menu met de functies van uw televisie te bekijken.

❸ **+ ◢ −**
Hiermee kunt u het volume verlagen of verhogen. Gebruik de knoppen + ◢ − in het schermmenu zoals u de knoppen ◀ en ▶ gebruikt op de afstandsbediening.

❹ **〈 C/P. ⏻ 〉**
Druk op de afstandsbediening om van kanaal te veranderen. Gebruik de knoppen 〈 C/P. ⏻ 〉 in het schermmenu zoals u de knoppen ▼ en ▲ gebruikt op de afstandsbediening.
(Zonder de afstandsbediening kunt u de tv inschakelen door de kanaaltoetsen in te drukken.)

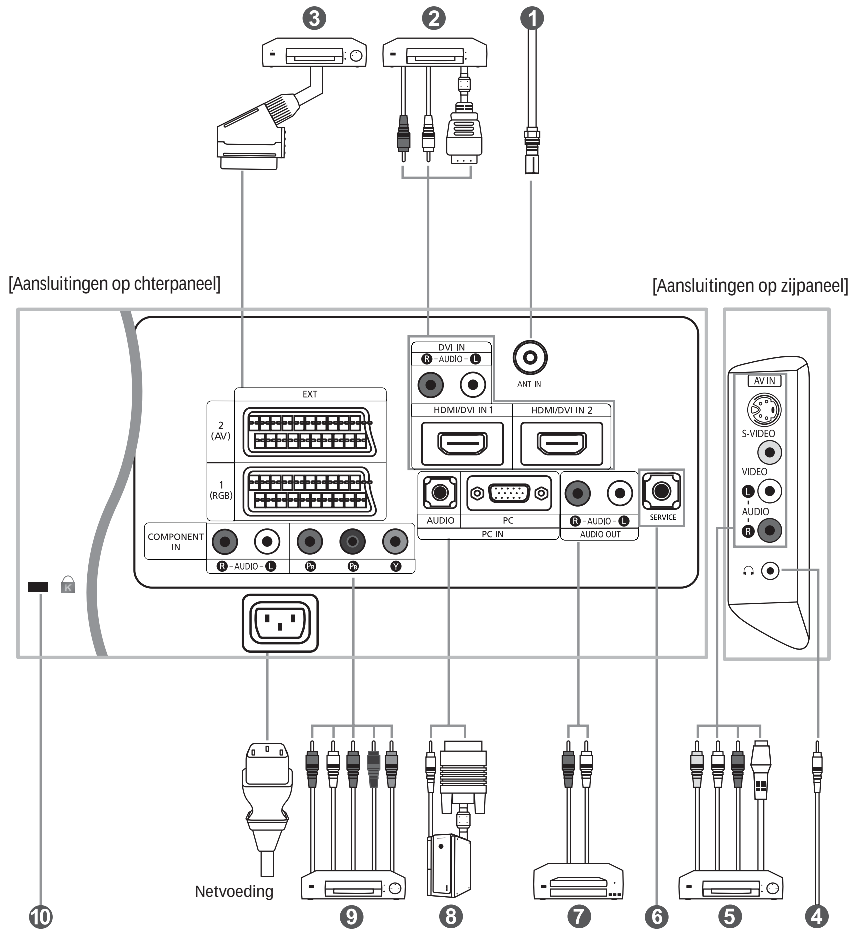
❺ **Luidsprekers**

❻ **⏻ (Stroom)**
Druk op de toets om de televisie aan en uit te zetten.

❼ **Controlelampje stroom**
Knippert en gaat uit als de stroom ingeschakeld is en licht op bij de modus stand-by.

❽ **Sensor voor de afstandsbediening**
Richt de afstandsbediening op dit punt op de tv.

Overzicht van het aansluitpaneel



☛ Wanneer u een extern apparaat aansluit op de tv moet het toestel zijn uitgeschakeld.
☛ Zorg bij het aansluiten van een externe aansluiting dat de kleuren van de aansluiting en de kabel overeenkomen.

❶ ***Aansluiten op antenne of kabeltelevisienetwerk***
Voor de juiste weergave van tv-kanalen moet het toestel een signaal ontvangen via een van de volgende bronnen:
- Een buitenantenne / Een kabeltelevisienetwerk / Een satellietnetwerk

❷ ***Het aansluiten van HDMI/DVI***
- Ondersteunt verbindingen met audiovisuele apparatuur die met HDMI verbonden kan worden (set top boxes, dvd-spelers, audiovisuele ontvangers en digitale tv's).
- Voor een HDMI - HDMI aansluiting is geen extra audio-aansluiting nodig.

➣ Wat is HDMI?
- Met HDMI ('High Definition Multimedia Interface') kunnen hoge-definitie digitale videogegevens en meerdere kanalen met digitale audio (5.1 kanalen) worden uitgezonden.
- De HDMI/DVI-uitgang ondersteunt een DVI-aansluiting op externe apparatuur met een geschikte kabel (niet meegele-verd). Het HDMI-apparaat is kleiner dan de DVI. Verder is bij HDMI de coderingsfunctie HDCP ('High Bandwidth Digital Copy Protection'; digitale kopieerbeveiliging met grote bandbreedte) geïnstalleerd en wordt digitale audio van meer-dere kanalen ondersteund.

➣ Voor deze verbinding dient u gebruik te maken van een DVI-naar-HDMI-kabel of van een DVI-HDMI-aanbieder en de "R - AUDIO - L"-terminal op DVI te zetten voor geluidsweergave.
- Wanneer u dit product via HDMI of DVI aansluit op bijvoorbeeld een Set Top Box, dvd-speler of spelcomputer, zorg er dan voor dat de video-uitgang compatibel ingesteld is zoals weergegeven in de onderstaande tabel.
Als u dit niet doet kan het beeld storen, gebroken zijn of zelfs ontbreken.

➣ Ondersteunde modi voor DVI en HDMI

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
50 Hz	X	O	X	O	O	O
60 Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

- Probeer niet om de HDMI/DVI-aansluiting aan te sluiten op de grafische kaart van een pc of laptop. (Dat zal resulteren in de weergave van een leeg scherm)

❸ ***Het aansluiten van een Set-Top Box, VCR of dvd***
- Sluit de VCR- of dvd- SCART-kabel (optioneel) aan op de SCART-aansluiting van de videorecorder of dvd-speler.
- Als u zowel de Set-Top Box als de VCR (of dvd) wilt aansluiten, dient u eerst de Set-Top Box met de VCR (of dvd) te verbinden en vervolgens de VCR (of dvd) op uw toestel aan te sluiten.

❺ ***Externe Audio/Video-apparatuur aansluiten***
- Sluit een RCA- (optioneel) of S-VIDEO-kabel (optioneel) aan op de externe audio- of videoapparatuur, zoals een videorecorder, dvd-speler of camcorder.
- Sluit de stereo-audiokabel (optioneel) aan op "R - AUDIO – L" aan de achterkant van uw toestel en de andere uiteinden op de corresponderende uitgangen van het A/V-apparaat.
- Op de hoofdtelefoonuitgang (❹) aan de achterzijde van de tv/monitor kunt u een hoofdtelefoon aansluiten. Wanneer de hoofdtelefoon is aangesloten worden de ingebouwde luidsprekers uitgeschakeld.

❻ ***ONDERHOUD***
- Serviceverbinding voor gekwalificeerde monteur.

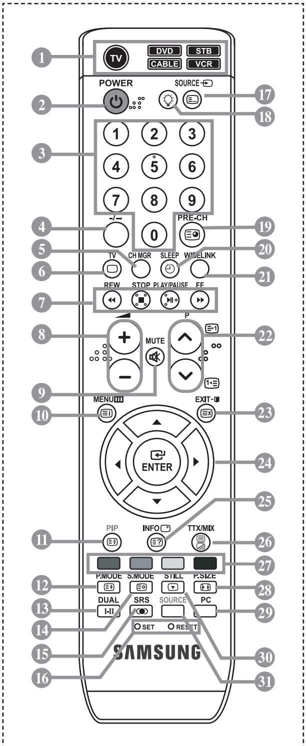
❼ ***Het aansluiten van audio***
- Sluit de RCA audiokabels aan op "R - AUDIO - L" aan de achterkant van uw toestel en verbind de andere uiteinden met de corresponderende aansluitpunten voor audio op de versterker of de DVD Home Theater.

❽ ***Computer aansluiten***
- Sluit de ene uitgang van de D-Sub-kabel (optioneel) aan op "PC (PC IN)" aan de achterzijde van uw set en sluit de andere uitgang van de kabel aan op de videokaart van uw computer.
- Sluit de stereo-audiokabel (optioneel) aan op "AUDIO (PC IN)" aan de achterzijde van uw tv/monitor en het andere uiteinde op "Audio Out" van de geluidskaart van uw computer.

❾ ***Het aansluiten van apparatuur (DTV/DVD)***
- Sluit het ene uiteinde van de videokabels (optioneel) aan op de corresponderende uitgangen ("P_R", "P_B", "Y") aan de achterzijde van de tv/monitor en het andere uiteinde op de corresponderende video-uitgangen van de DTV of dvd-speler.
- Als u zowel de Set-Top Box als de DTV (of dvd) wilt aansluiten, moet u eerst de Set-Top Box met de DTV (of dvd) verbinden en vervolgens de DTV (of dvd) met het aansluitpunt ("P_R", "P_B", "Y") op uw toestel.
- De Y-, P_B- en P_R-aansluitpunten op uw apparatuur (DTV of dvd) worden soms aangegeven als Y, B-Y en R-Y, of Y, Cb en Cr.
- Sluit het ene uiteinde van RCA audiokabels (optioneel) aan op de uitgangen "R - AUDIO - L" aan de achterzijde van de set en het andere uiteinde op de corresponderende audio-uitgangen van de DTV of dvd-speler.
- Deze LCD-tv geeft een optimale beeldresolutie weer in de modus 720p.
- Deze LCD-tv geeft de maximale beeldresolutie weer in de modus 1080i.

❿ ***Kensington-slot***
- Het Kensington-slot (optioneel) is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik in het openbaar.
- Als u een slot wilt gebruiken neemt u contact op met de dealer bij wie u de tv hebt aangeschaft.
- De plaats van het 'Kensington-slot' kan variëren afhankelijk van het model.

Overzicht van de afstandsbediening



1. Hiermee selecteert u het apparaat dat bediend moet worden met de Samsung-afstandsbediening (TV, DVD, STB, CABLE, VCR). (Zie pagina 36~40)
2. Standby-toets voor de televisie
3. Nummertoetsen voor directe kanaalkeuze
4. Kanaal kiezen met één/twee cijfers
5. Hiermee komt "Kanaalbeheer" op het scherm.
6. Selecteer direct de TV-modus
7. VCR/DVD-functies; (terugspoelen, stoppen, afspelen/stilzetten, vooruitspoelen)
8. ⊕ Meer volume
   ⊖ Minder volume
9. Geluid tijdelijk uitzetten
10. Weergave van het menu en bevestiging van wijzigingen
11. Beeld-in-beeld aan / uit
12. Beeldstandaard selecteren
13. Geluidseffect-keuze
14. Geluidmodus-keuze
15. SRS TSXT kiezen
16. **SET:** Hiermee past u 5 verschillende apparaten aan – TV, DVD, STB, KABEL of VCR.
    RESET: Wanneer uw afstandsbediening niet werkt, vervangt u de batterijen en drukt u 2-3 seconden op "RESET" voordat u hem opnieuw gaat gebruiken.
17. Invoer video selecteren
18. Wanneer u op deze knop drukt, lichten een aantal toetsen op de afstandsbediening (bijvoorbeeld de toetsen voor selectie van het doelapparaat, volume, kanaal en MUTE) een paar seconden op en worden vervolgens uitgeschakeld om energie te besparen. Deze functie maakt het gebruik van uw afstandbediening 's avonds of in het donker eenvoudiger.
19. Vorig kanaal
20. Automatisch uitschakelen
21. Deze functie stelt u in staat opgeslagen foto- (JPEG) en audiobestanden (MP3) te laden en deze te bekijken of af te spelen op de TV.
22. P⌃: Volgend kanaal
    P⌄: Vorig kanaal
23. Het schermmenu afsluiten
24. Muisaanwijzer in het menu bedienen
25. Om informatie te bekijken over de huidige uitzending
28. Beeldformaat kiezen
29. Selecteer direct de PC-modus
30. Beeld bevriezen
31. Input bronkeuze

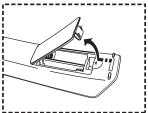
Teletekstfuncties

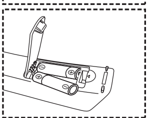
6. Verlaat het teletekstscherm
10. Teletekst index
11. Teletekst Vasthouden
12. Teletekstformaat selecteren
14. Teletekst opslaan
17. Teletekstmodus selecteren (overzicht of Flof)
19. Teletekst sub-pagina
22. P⌃: Teletekst volgende pagina
    P⌄: Teletekst vorige pagina
23. Teletekst annuleren
25. Teletekst weergeven
26. Wisselen tussen Teletekst, Dubbel of Mix.
27. Onderwerp Fastext selecteren

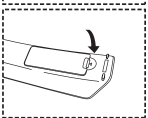
➣ Fel licht kan de werking van de afstandsbediening beïnvloeden.

➣ Dit is een speciale afstandsbediening voor visueel gehandicapten en heeft brailletekens bij de AAN/UIT-, kanaal- en volumeknoppen.

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen







1. Open het klepje achterop de afstandsbediening met een opwaartse beweging zoals te zien in de afbeelding.
2. Plaats twee AAA batterijen.
   ➣ Zorg ervoor dat de "+" en "-" uiteinden van de batterijen overeenkomen met de afbeelding in het vakje.
3. Plaats het klepje weer terug.
   ➣ Verwijder de batterijen en bewaar ze op een koele, droge plaats, indien u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt. De maximale werkingsafstand tussen de tv en afstandsbediening bedraagt circa 7 meter. (Bij een normaal gebruik van de tv gaan de batterijen ongeveer een jaar mee.)

➣ **Als de afstandsbediening niet werkt, controleert u het volgende:**

1. Is de stroom van de televisie ingeschakeld?
2. Hebt u de plus- en minpolen van de batterijen verwisseld?
3. Zijn de batterijen leeg?
4. Is er een stroomonderbreking of is het netsnoer niet aangesloten?
5. Schijnt er speciaal fluorescerend licht of neonlicht in de buurt?

In - en uitschakelen

Het netsnoer is bevestigd aan de achterzijde van de tv.

1. Steek de stekker in een geschikt stopcontact.
   ➣ De stand-by-indicator op het voorpaneel gaat Merken.
2. Druk op de AAN/UIT-knop ⏻ aan de voorzijde van de set.
   ➣ U kunt ook op de toets **POWER** ⏻ of de toets **TV** (⊜) op de afstandsbediening drukken om de tv aan te zetten.
   ➣ Het programma waar u het laatst naar hebt gekeken, wordt automatisch opnieuw geselecteerd.
3. Druk op de cijfertoetsen **(0~9)** of de toets kanaal omhoog/omlaag (⊙/⊙) op de afstandsbediening of op toets ‹ **C/P.** ⏻ › aan de rechterzijde van de tv.
   ➣ Wanneer u de tv de eerste keer inschakelt, wordt u gevraagd de taal te kiezen waarin de menu's moeten worden weergegeven.
4. Druk nogmaals op **POWER** ⏻ om het toestel uit te schakelen.

Televisie in standby-modus zetten

U kunt de tv in de stand-by stand zetten ter vermindering van het energieverbruik. De stand-by stand kan handig zijn als u tijdelijk wilt stoppen met kijken (tijdens het eten bijvoorbeeld).

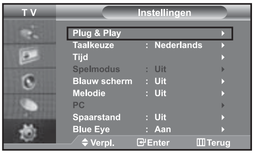
1. Druk op de **POWER**⏻ toets van de afstandsbediening.
   ➣ Het beeldscherm gaat uit en een blauw standbylampje verschijnt aan de voorkant van uw apparaat.
2. Druk nogmaals op de **POWER**⏻ , op een cijfertoets **(0~9)** of de programmatoets/P-toets (⊙/⊙) om de tv/monitor weer aan te zetten.
   ➣ Laat de tv niet gedurende langere tijd in de standby-stand staan (zoals tijdens vakanties en dergelijke).
   U kunt het beste de stekker uit het stopcontact halen en de antenne ontkoppelen.

Plug & Play

Wanneer de tv voor het eerst wordt ingeschakeld, worden automatisch enkele basisinstellingen na elkaar uitgevoerd. De volgende instellingen zijn beschikbaar.

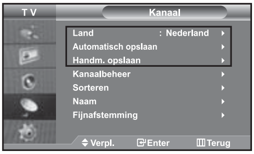
1. Druk op de **POWER**⏻ toets van de afstandsbediening.
   De mededeling "Start Plug & Play" wordt weergegeven met "OK" geselecteerd.
2. Kies de juiste taal door op de 5 of 6 toets te drukken.
   Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
3. Het bericht "Antenne-ingang controleren" wordt weergegeven.
   Druk op "OK". Druk op **ENTER**.
   ➣ Controleer of de antennekabel goed is aangesloten.
4. Kies het juiste land door op de 5 of 6 toets te drukken.
   Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
5. Het menu "Automatisch opslaan" wordt weergegeven door "Start" te kiezen.
   Druk op **ENTER**.
   ➣ Het zoeken naar een kanaal start en stopt automatisch. Nadat alle beschikbare kanalen zijn opgeslagen, wordt het menu "Klok instellen" weergegeven.
   ➣ Druk op ieder gewenst moment op de toets **ENTER** om het opslaan te onderbreken.
6. Druk op **ENTER**.
   Selecteer "Uur" of "min" door te drukken op de 3 of 4 toets.
   Stel "Uur" of "min" in door te drukken op de 5 of 6 toets.
   ➣ U kunt de uren en minuten ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.
7. Druk op **ENTER** om uw instelling te bevestigen.

Ê **Taalkeuze:** Selecteer uw taal.
Ê **Land:** Selecteer uw land.
Ê **Automatisch opslaan:** Zoekt automatisch naar beschikbare kanalen in het lokale gebied en slaat deze op.
Ê **Klok instellen:** Stelt de tv-klok in op de lokale tijd.



Als u deze functie wilt herstellen...

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om “Instellingen” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om “Plug & Play” te selecteren.
3. Het bericht om "Plug & Play starten" wordt weergegeven.



- Kanalen automatisch opslaan

- Kanalen handmatig opslaan

Kanalen automatisch opslaan

U kunt zoeken naar de beschikbare frequenties (deze zijn afhankelijk van het land waar u woont).Automatisch toegewezen programmanummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste programmanummers. U kunt nummers echter handmatig rangschikken en ongewenste kanalen wissen.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu.
   Druk op de 5 of 6 toets om “Kanaal” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om “Land” te selecteren.
3. Kies de juiste land door op de 5 of 6 toets te drukken.
   Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen.
4. Druk op de 5 of 6 toets om “Automatisch opslaan” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
5. Druk op **ENTER**.
   ➣ Het toestel slaat nu alle beschikbare kanalen op.
   ➣ U kunt altijd op de toets **ENTER** drukken om te stoppen met het opslaan van kanalen en terug te keren naar het menu “Kanaal”.
6. Nadat alle beschikbare kanalen zijn opgeslagen verschijnt het menu “Sorteren”.

Kanalen handmatig opslaan

U kunt maximaal 100 tv-kanalen opslaan, waaronder kanalen die via kabelnetwerken worden ontvangen.
Bij het handmatig opslaan van kanalen kunt u het volgende kiezen:

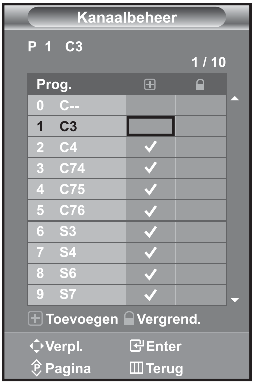
- ***Of u een gevonden kanaal al dan niet opslaat.***
- ***Welke programmanummers u aan de opgeslagen kanalen toewijst.***

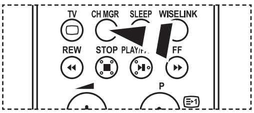
1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu.
   Druk op de 5 of 6 toets om “Kanaal” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om “Handm. opslaan” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om “Programma” te selecteren.
4. Om een programmanummer aan een kanaal te koppelen, zoekt u met de 5 of 6 toets het juiste nummer en vervolgens drukt u op **ENTER**.
   ➣ U kunt ook het programmanummer instellen door op de cijfertoetsen van de afstandsbediening te drukken.
5. Druk op de 5 of 6 toets om “Kleursysteem” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
6. Selecteer de standaardkleur die u wilt door op de 5 of 6 toets te blijven drukken en vervolgens op **ENTER** te drukken.

7. Druk op de toets 5 of 6 om “Geluidssysteem” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
8. Selecteer het gewenste standaardgeluid door op de toets 5 of 6 te blijven drukken en vervolgens op **ENTER** te drukken.
   ➢ Als er geen geluid is of als het geluid vervormd is, selecteert u nogmaals de gewenste geluidsstandaard.
9. Als u het nummer weet van het kanaal dat u wilt opslaan, drukt u op de toets 5 of 6 om “Kanaal” te selecteren. Druk op de toets **ENTER**. Selecteer **C** (Antenne) of **S** (kabel) door te drukken op de toets 5 of 6 . Druk op de 4 toets om een kanaal te selecteren. Selecteer het gewenste nummer door op 5 of 6 te drukken en aansluitend op **ENTER**.
   ➢ Kanaalmodus: **P** (Programmamodus), **C** (Antennemodus), **S** (Kabelkanaal)
   ➢ U kunt ook een kanaal instellen met de numerieke toetsen op de afstandsbediening.
10. Als u de kanaalnummers niet weet, drukt u op de toets 5 of 6 om “Zoeken” te selecteren. Druk op de knop **ENTER**. Zoek met behulp van de toets 5 of 6 en druk daarna op de knop **ENTER**.
11. Druk op 5 of 6 om “Opslaan” te selecteren. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om “OK” te selecteren.
12. Herhaal de stappen **3** em **11** voor elk kanaal dat u wilt opslaan.

Ê **Programme:** Hiermee selecteert u een programmanummer voor het kanaal.	Ê **Kanaal:** Hiermee selecteert u een kanaal.
Ê **Kleursysteem:** Hiermee stelt u het kleurenondersteuningssysteem in.	Ê **Zoeken:** Hiermee zoekt u naar de frequentie van het kanaal.
Ê **Geluidssysteem:** Hiermee stelt u het geluidsondersteuningssysteem in.	Ê **Opslaan:** Hiermee slaat u de instellingen op.

De Kanaalbeheer instellen





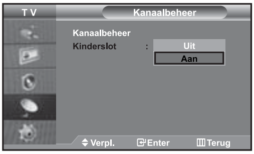
U kunt deze opties selecteren door eenvoudigweg te drukken op de knop **CH MGR** op uw afstandsbediening

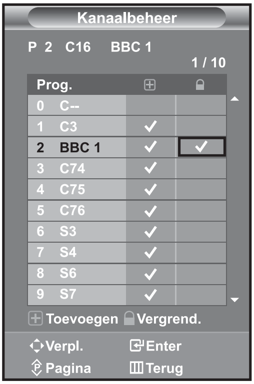
De kanalen instellen naar eigen voorkeur.
U kunt het gewenste kanaal gemakkelijk verwijderen, toevoegen of vergrendelen.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de toets 5 of 6 om “Kanaal” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de toets 5 of 6 om “Kanaalbeheer” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om “Kanaalbeheer” te selecteren.
4. Druk op de toets 4 om de regel “ ⊞ ” te selecteren.
5. Druk op 5 of 6 om het ongewenste kanaal te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** om te annuleren.
6. Herhaal stap **5** voor elk te selecteren of te annuleren kanaal.
7. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

➢ “ 🔒 ” is geactiveerd wanneer “Kinderslot” op “Aan” staat.

Het kinderslot activeren





Met deze functie kunt u voorkomen dat bijvoorbeeld kinderen naar programma's kijken die niet geschikt zijn voor hen, door het beeld en het geluid uit te schakelen. Het kinderslot kan niet uitgezet worden door de toetsen op het zijpaneel te gebruiken. Alleen de afstandsbediening kan de instelling van het kinderslot ongedaan maken: houd de afstandsbediening daarom uit de buurt van kinderen.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Kanaal" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

2. Druk op de 5 of 6 toets om "Kanaalbeheer" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

3. Druk op 5 of 6 om "Kinderslot" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

4. Druk op de toets 5 of 6 om "Aan" te selecteren. Druk op **ENTER**.

5. Druk op 5 of 6 om "Kanaalbeheer" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

6. Druk op de knop 4 om de lijn "🔒" te selecteren.

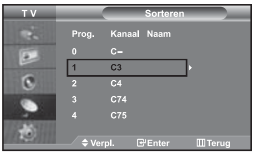
7. Druk op 5 of 6 om de kanalen te selecteren die u wilt vergrendelen en druk vervolgens op **ENTER**.

8. Herhaal stap **7** voor elk kanaal dat vergrendeld of ontgrendeld moet worden.

9. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

➢ Selecteer "Aan" of "Uit" in "Kinderslot" om eenvoudig de in "🔒" geselecteerde kanalen te activeren of te deactiveren.

Opgeslagen kanalen sorteren



U kunt de nummers van twee kanalen uitwisselen om:

- ***De numerieke volgorde waarin de kanalen automatisch werden opgeslagen, te wijzigen.***
- ***Gemakkelijk te onthouden nummers toe te kennen aan de kanalen die u het vaakst bekijkt.***

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Kanaal" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

2. Druk op 5 of 6 om "Sorteren" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

3. Selecteer het nummer van het kanaal dat u wilt veranderen door op de 5 of 6 toets te blijven drukken. Druk op **ENTER**.

➢ Het nummer en de naam van het geselecteerde kanaal zijn naar de rechterkant verschoven.

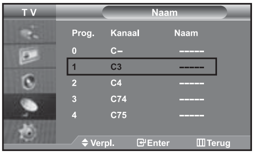
4. Druk op de toets 5 of 6 om naar de positie te gaan waarin u wilt wijzigen en druk vervolgens op de toets **ENTER**.

➢ Het geselecteerde kanaal is verwisseld met het kanaal dat voorheen onder het gekozen nummer was opgeslagen.

5. Herhaal stap **3** en **4** als u nog een kanaal wilt sorteren.

6. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

Kanaalnamen vastleggen



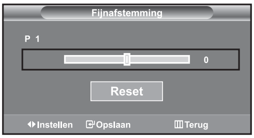
Kanalen krijgen automatisch een naam toegewezen wanneer kanaalinformatie wordt uitgezonden.
U kunt deze naam wijzigen en nieuwe Naam toewijzen.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om “Kanaal” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om “Naam” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Indien van toepassing selecteert u het kanaal waaraan u een nieuwe naam wilt geven door te drukken op de 5 of 6 toets. Druk op **ENTER**.
   ➢ De selectiebalk wordt vlakbij het naamvakje weergegeven.
4.

Als U...	Dan...
Een letter, cijfer of symbool wilt selecteren	Op 5 of 6 drukken
Naar de volgende letter wilt gaan	Op 4 drukken
Naar de vorige letter wilt gaan	Op 3 drukken
De naam wilt bevestigen	Op **ENTER** drukken

   ➢ De beschikbare tekens zijn:
   Letters van het alfabet (A~Z) / Cijfers (0~9) / Speciale tekens (–, space)
5. Herhaal de stappen **3** en **4** voor elk kanaal waaraan u een nieuwe naam wenst te geven.
6. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

Kanalen nauwkeurig instellen

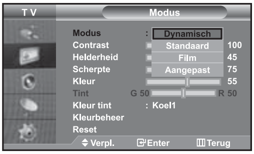


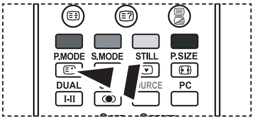
Met fijnafstellen kunt u handmatig een willekeurig kanaal bijstellen voor optimale ontvangst.

1. Gebruik de cijfertoetsen om direct het kanaal in te stellen dat u fijn wilt afstellen.
2. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om “Kanaal” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de 5 of 6 toets om “Fijnafstemming” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Druk op 3 of 4 om de fijnafstelling aan te passen.
   Druk op **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

➢ Ingestelde en opgeslagen kanalen zijn herkenbaar aan een asterisk “*” rechts naast het kanaal-nummer in het kanalenoverzicht en het kanaalnummer wordt rood.
➢ Om de instelling ongedaan te maken, selecteert u Reset door op de 5 of 6 toets en vervol-gens op **ENTER** te drukken.

De beeldstandaard aanpassen





U kunt ook met behulp van de toets **P.MODE** op de afstandsbediening een beeldinstelling selecteren.

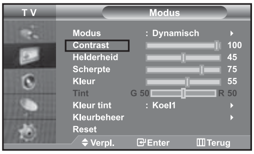
U kunt het beeld selecteren dat het best overeenkomt met uw wensen.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om “Beeld” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om “Modus” te selecteren. Druk nogmaals op **ENTER**.
3. Druk op de toets 5 of 6 om het gewenste beeldeffect te selecteren. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

Ê **Dynamisch:** Dynamisch: Stelt het beeld in op hoge-definitie voor in een lichte ruimte.
Ê **Standaard:** Stelt het beeld in voor optimale weergave in een normale omgeving.
Ê **Film:** Stelt het beeld in voor een comfortabele weergave in een donkere ruimte.
Ê **Aangepast:** Voor weergave van uw favoriete beeldinstellingen.
(Zie “Aangepast beeld instellen”)

➢ De beeldmodus moet apart ingesteld worden voor elke ingangsbron.
➢ Selecteer “Reset” om terug te keren naar de beeldinstellingen zoals deze standaard in de fabriek zijn ingesteld.
(Zie “De beeldinstellingen terugstellen naar de standaard fabrieksinstellingen” op pagina 14)

Aangepast beeld instellen



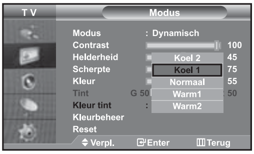
U kunt het beeld instellen zodat het overeenkomt met uw wensen.

1. Om het gewenste beeldeffect te selecteren, volgt u de instructies **1** t/m **3** van “De beeldstandaard aanpassen”.
2. Druk op de toets 5 of 6 om een specifiek item te selecteren. Druk op **ENTER**.
3. Druk op de toets 3 of 4 om de waarde van een specifiek item te verhogen of verlagen. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

Ê **Contrast:** Hiermee kunt u de het verschil tussen licht en donker van objecten op de achtergrond aanpassen.
Ê **Helderheid:** Hiermee past u de helderheid van het gehele scherm aan.
Ê **Scherpte:** Hiermee past u de randen van objecten aan, door ze scherper of vager te maken.
Ê **Kleur:** Hiermee past u de kleuren aan door ze lichter of donkerder te maken.
Ê **Tint (alleen NTSC):** Hiermee past u de kleuren van objecten aan door ze roder of groener te maken voor een natuurlijk effect.

➢ De aangepaste waarden worden opgeslagen volgens de geselecteerde beeldmodus.
➢ In de modus PC kunnen alleen "Contrast", "Helderheid" en "Kleur" worden aangepast.

De kleurtint wijzigen



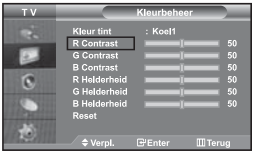
U kunt de kleurtoon selecteren die u het prettigst vindt voor uw ogen.

1. Om het gewenste beeldeffect te selecteren, volgt u de instructies **1** t/m **3** op pagina 12 van “De beeldstandaard aanpassen”.
2. Druk op de 5 of 6 toets om “Kleur tint” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de 5 of 6 om de gewenste kleurtoon te selecteren. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

Ê **Koel2:** Maakt de kleurtemperatuur blauwer dan het menu “Koel1”. Ê **Koel1:** Maakt wit blauwachtig. Ê **Normaal:** Houdt wit wit.	Ê **Warm1:** Maakt wit roodachtig. Ê **Warm2:** Maakt de kleurtemperatuur roder dan het menu “Warm1”.

➣ De aangepaste waarden worden opgeslagen volgens de geselecteerde beeldmodus.

Schakering aanpassen met het component Preferred Color <Voorkeurskleur>



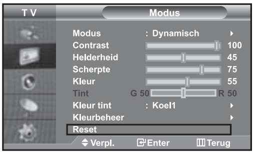
U kunt de kleurschakering van het beeld aanpassen met het component Preferred Color <Voorkeurskleur>.

1. Om het gewenste beeldeffect te selecteren, volgt u de instructies **1** t/m **3** op pagina 12 van “De beeldstandaard aanpassen”.
2. Druk op de 5 of 6 toets om “Kleurbeheer” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de toets 5 of 6 om een bepaald item te selecteren. Druk op de toets **ENTER**.
4. Druk op de toets 3 of 4 om de waarde van een bepaald item te verhogen of verlagen. Druk op de toets **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

Ê **R Contrast:**	Hiermee maakt u het rode component van de rand tussen objecten en de achtergrond lichter of intenser.
Ê **G Contrast:**	Hiermee maakt u het groene component van de rand tussen objecten en de achtergrond lichter of intenser.
Ê **B Contrast:**	Hiermee maakt u het blauwe component van de rand tussen objecten en de achtergrond lichter of intenser.
Ê **R Helderheid:**	Hiermee past u de helderheid van het rode component voor het gehele scherm aan.
Ê **G Helderheid:**	Hiermee past u de helderheid van het groene component voor het gehele scherm aan.
Ê **B Helderheid:**	Hiermee past u de helderheid van het blauwe component voor het gehele scherm aan.
Ê **Reset:**	Hiermee herstelt u alle fabrieksinstellingen.

➣ In “Kleurbeheer” kunt u geen “Kleur tint” selecteren.

De beeldinstellingen terugstellen naar de standaard fabrieksinstellingen



U kunt terugkeren naar de beeldinstellingen zoals deze standaard in de fabriek zijn ingesteld.

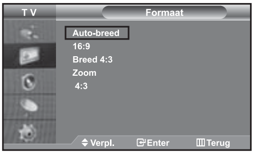
1. Om het gewenste beeldeffect te selecteren, volgt u de instructies **1** t/m **3** op pagina 12 van “De beeldstandaard aanpassen”.

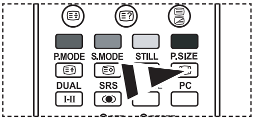
2. Druk op de 5 of 6 toets om “Reset” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

3. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

➢ “Reset” wordt voor elke beeldmodus ingesteld.

Het beeldformaat selecteren





U kunt deze opties selecteren door eenvoudigweg te drukken op de toets **P.SIZE** op uw afstandsbediening.

U kunt het beeldformaat selecteren dat het meest overeenkomt met uw wensen.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om “Beeld” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

2. Druk op de 5 of 6 toets om “Formaat” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

3. Selecteer de optie en stel deze in met behulp van de 5 of 6 . Druk op **ENTER**.

4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

Ê **Auto-breed:** Hiermee past u automatisch de beeldgrootte aan de beeldverhouding “16:9” aan.
Ê **16:9:** Hiermee wordt het beeldformaat ingesteld op 16:9, geschikt voor dvd's of breedbeelduitzendingen.
Ê **Breed 4:3:** Vergroot het formaat van het beeld verder dan 4:3.
Ê **Zoom:** Hiermee wordt het 16:9-breedbeeldformaat uitvergroot (in verticale richting), zodat het in het beeld past.
Ê **4:3:** Dit is de standaardinstelling voor een videofilm of bij normale uitzendingen.

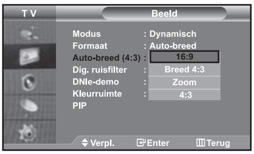
➢ De functie “Auto-breed” is alleen beschikbaar in de modi “TV”, “Ext .1“, “Ext.2”, “AV”, en “S-Video”.

➢ In PC-modus kunnen alleen de “16:9”-modus en “4:3”-modus worden aangepast.

➢ **Zoom**: Selecteer door te drukken op de 3 of 4 toets. Gebruik de 5 of 6 toets om het beeld naar boven of naar beneden te verschuiven. Als u heeft geselecteerd, gebruik dan de 5 of 6 toets om het beeld in verticale richting te vergroten of verkleinen.

➢ **Breed 4:3**: Verplaats het scherm omhoog of omlaag met de toets 5 of 6 nadat u met de toets 4 of **ENTER** op het hebt gedrukt.

De Auto-breed wijzigen (4:3)



Het formaat van de afbeelding wordt aangepast tot 4:3, geschikt voor ingangssignaal.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om “Beeld” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

2. Druk op de 5 of 6 toets om “Auto-breed (4:3)” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

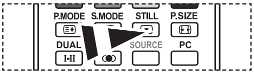
3. Selecteer de optie en stel deze in met behulp van de 5 of 6 . Druk op **ENTER**.

4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

➢ Deze functies werken niet in "Component", "PC", "HDMI1", "HDMI2-modus.

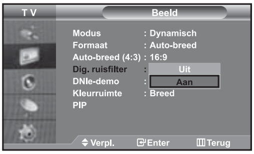
Ê **16:9:** Hiermee wordt het beeldformaat ingesteld op 16:9, geschikt voor dvd's of breedbeelduitzendingen.
Ê **Breed 4:3:** Vergroot het formaat van het beeld verder dan 4:3.
Ê **Zoom:** Hiermee wordt het 16:9-breedbeeldformaat uitvergroot (in verticale richting), zodat het in het beeld past.
Ê **4:3:** Dit is de standaardinstelling voor een videofilm of bij normale uitzendingen.

Het beeld stilzetten



Druk op de toets "STILL" om een bewegend beeld stil te zetten.
Druk nogmaals op deze toets om het stilzetten te annuleren.

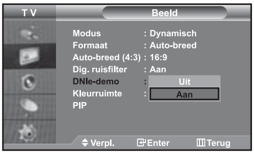
Digitale geluidsonderdrukking



Als het signaal dat door uw televisie wordt ontvangen zwak is, kunt u de functie Digitale ruisonderdrukking activeren om zo de statische en zwevende elementen die op het beeld kunnen verschijnen te reduceren.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Beeld" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om "Dig. ruisfilter" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op 5 of 6 om "Aan" of "Uit" te selecteren. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

DNIe-demo (Digital Natural Image engine)



Met de nieuwe technologie biedt Samsung u nog betere beeldkwaliteit met scherper contrast en versterking van de wittonen. Dit nieuwe systeem voor beeldsamenstelling biedt de kijkers een helderder en duidelijker beeld. De DNIe-technologie garandeert een perfecte beeldkwaliteit. Als u de DNIe
demo-modus inschakelt, zult u zien hoe de beeldkwaliteit verbetert.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Beeld" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om "DNIe-demo" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op 5 of 6 om "Aan" of "Uit" te selecteren. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

➣ Deze functies werken niet in PC-modus.
➣ De DNIe-demo is ontworpen om het verschil te laten zien tussen gewoon beeld en DNIe-beeld.
➣ Standaard wordt het product weergegeven als DNIe wordt toegepast.

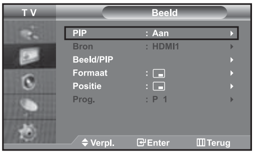
De kleurruimte wijzigen

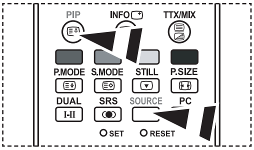
Kleurruimte is een kleurenmatrix opgebouwd uit rood, groen en blauw.
Selecteer uw favoriete kleurruimte en beleef de wereld van natuurlijke kleuren.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Beeld" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om "Kleurruimte" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op 5 of 6 om "Breed" of "Auto" te selecteren. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

Ê **Breed :** Wide Colour Space (Brede kleurruimte) biedt diepe en levendige kleurnuances.
Ê **Auto :** Auto kleurruimte past de kleuren automatisch en natuurlijk aan bij het programma.

Beeld-in-Beeld (PIP)





Druk herhaaldelijk op de knop **PIP** op de afstandsbediening om de "PIP" te activeren of deactiveren.

U kunt een klein beeld binnen het hoofdbeeld van een ingesteld programma of video-input weergeven. Op deze manier kunt u het beeld van een ingesteld programma of video-input van een aangesloten apparaat bekijken terwijl u het hoofdbeeld bekijkt.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Beeld" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om "PIP" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk nogmaals op **ENTER**. Druk op de 5 of 6 toets om "Aan" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   ➣ Als PIP is geactiveerd, wordt de grootte van het hoofdscherm "16:9".
4. Druk op de 5 of 6 toets om "Bron" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Selecteer de bron voor het ondergeschikte beeld door te drukken op de 5 of 6 toets en vervolgens op **ENTER**.
   ➣ Het subbeeld kan verschillende bronselecties dienen, afhankelijk van waarop het hoofdbeeld is ingesteld.
5. Druk op 5 of 6 om "Beeld/PIP" te selecteren.
   Om het hoofdbeeld en het ondergeschikte beeld om te wisselen, selecteert u de optie "Beeld/PIP" en druk op **ENTER**.
   ➣ het hoofdbeeld en het subbeeld worden verwisseld.
   ➣ Als het hoofdbeeld in de"PC"-modus staat, is de optie "Beeld/PIP" niet beschikbaar.
6. Druk op de knop 5 of 6 om "Formaat" te selecteren voor het subbeeld en druk vervolgens op de entertoets **ENTER**. Kies een formaat van het subbeeld door op de toets 5 of 6 te drukken en druk daarna op de entertoets **ENTER**.
   ➣ Als het hoofdbeeld in de PC-modus staat, is de optie Formaat niet beschikbaar.
7. Druk op 5 of 6 toets om "Positie" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Kies de positie van het subbeeld door op 5 of 6 te drukken en druk daarna op **ENTER** button.
8. Druk op 5 of 6 om "Prog." te selecteren druk op **ENTER**.
   U kunt het kanaal dat u via het subbeeld wilt bekijken selecteren door op 5 of 6 te drukken. Druk op **ENTER**.
   ➣ De functie "Prog." kan actief zijn als het subbeeld is ingesteld op tv.
9. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

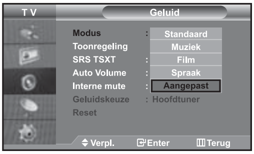
➣ Het beeld in het PIP-scherm kan enigszins onnatuurlijk worden weergegeven als u het hoofdscherm gebruikt voor spelletjes of karaoke.

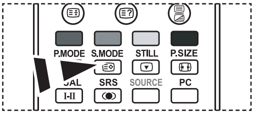
Ê **Bron:** Bestemd om een bron voor het ondergeschikte beeld te selecteren.
Ê **Beeld/PIP:** Hiermee verwisselt u het hoofd- en subbeeld.
Ê **Formaat:** Hiermee selecteert u een grootte voor het subbeeld.
Ê **Positie:** Hiermee verplaatst u het subbeeld.
Ê **Prog.:** Hiermee verandert u het subbeeld.

➣ PIP-instellingen (**O**: PIP is in werking, **X**: PIP is niet in werking)

Hoofd / Ondergeschikt	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	PC	HDMI1	HDMI2
TV	X	X	X	X	X	X	X	O	O
Ext.1	X	X	X	X	X	X	X	O	O
Ext.2	X	X	X	X	X	X	X	O	O
AV	X	X	X	X	X	X	X	O	O
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O	O
Component	X	X	X	X	X	X	X	O	O
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI1	O	O	O	O	O	O	X	X	X
HDMI2	O	O	O	O	O	O	X	X	X

De geluidsstandaard wijzigen





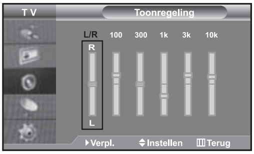
U kunt deze opties ook instellen door eenvoudig op de **S.MODE** van de afstandsbediening te drukken.

U kunt het geluidseffect selecteren dat het best overeenkomt met de beelden die u bekijkt.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Geluid" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om "Modus" te selecteren.
3. Selecteer het geluidseffect naar uw keuze door op de 5 of 6 toets te blijven drukken en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

Ê **Standaard:** Selecteert de normale geluidsmodus.
Ê **Muziek:** Legt meer nadruk op muziek dan op stemmen.
Ê **Film:** Geeft een levendig en vol geluid voor films.
Ê **Spraak:** Legt meer nadruk op stemmen dan op andere geluiden.
Ê **Aangepast:** Selecteer uw aangepaste geluidsinstellingen.
(Zie "De geluidsinstellingen aanpassen")

De geluidsinstellingen aanpassen

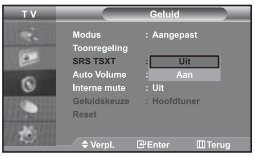


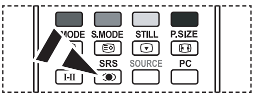
U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeur.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Geluid" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om "Toonregeling" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de toets 3 of 4 om een specifiek item te selecteren. Druk op **ENTER**.
4. Druk op 5 of 6 tot u de gewenste instelling bereikt. Druk op **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

➢ Als u deze instellingen verandert, wordt de geluidsmodus automatisch naar "Aangepast" geschakeld.

De TruSurround XT (SRS TSXT) instellen





U kunt deze opties ook eenvoudig instellen door op de **SRS**-toets op uw afstandsbediening te drukken.

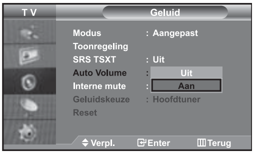
TruSurround XT is een gepatenteerde SRS-technologie die er voor zorgt dat het afspelen van 5.1 inhoud van meerdere kanalen via twee speakers verloopt. TruSurround biedt een fascinerende virtuele surround geluidservaring via elk twee-speaker playbacksysteem, waaronder ook ingebouwde televisiespeakers. Het is volledig compatibel met alle apparatuur voor meerdere kanalen.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Geluid" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om "SRS TSXT" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op 5 of 6 om "Aan" of "Uit" te selecteren. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS en het symbool zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology wordt toegepast onder licentie van SRS Labs, Inc.

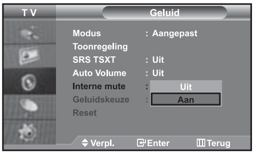
Het volume automatisch aanpassen



Elk zendstation heeft zijn eigen signaalcondities waardoor het voor u niet handig is het volume in te moeten stellen zodra een kanaal is gewijzigd. Met deze functie wordt het volume van het gewenste kanaal automatisch ingesteld. Bij een hoog modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verlaagd en bij een laag modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verhoogd.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om “Geluid” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om “Auto Volume” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op 5 of 6 om “Aan” of “Uit” te selecteren. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

De Interne mute selecteren

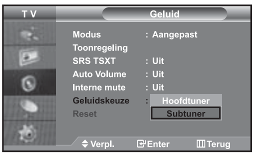


Als u het geluid door afzonderlijke speakers wilt horen, dient u de interne versterker uit te schakelen.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om “Geluid” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om “Interne mute” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op 5 of 6 om “Aan” of “Uit” te selecteren. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

➢ Als “Interne mute” is ingesteld op “Aan”, kunnen de geluidsmenu’s niet worden aangepast, met uitzondering van “Geluidskeuze” (in PiP-modus).

Het geluid van het subbeeld weergeven



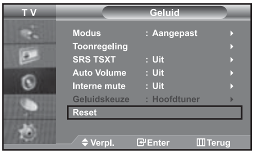
Zolang de PIP-functie is geactiveerd, kunt u naar het geluid bij het subbeeld luisteren.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om “Geluid” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om “Geluidskeuze” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de 5 of 6 om “Subtuner” te selecteren. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

Ê **Hoofdtuner:** Hiermee wordt het geluid van het hoofdbeeld weergegeven.
Ê **Subtuner:** Hiermee wordt het geluid van het subbeeld weergegeven.

➢ U kunt deze optie selecteren als “PIP” op “Aan” staat.

De geluidsinstellingen terugstellen naar de standaard fabrieksinstellingen



Indien de spelmodus aan staat, wordt de functie Reset Sound (geluid terugstellen) geactiveerd. Met het selecteren van de functie Reset nadat de equalizers zijn ingesteld leidt ertoe dat de equalizer teruggezet wordt naar de standaard fabrieksinstellingen.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om “Geluid” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om “Reset” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

➣ U kunt deze optie selecteren als “Spelmodus” op “Aan” staat.

Koptelefoon aansluiten

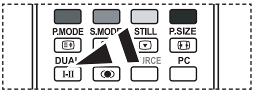
U kunt een koptelefoon op de tv aansluiten als u naar een programma wilt kijken zonder de andere aanwezigen in de kamer te storen.

➣ Wanneer u de hoofdtelefoon aansluit op de bijbehorende poort, kunt u alleen gebruikmaken van de functies, "Interne mute" en "Geluidskeuze" (in PiP-modus) in het menu Geluid. (Raadleeg “De Interne mute selecteren” op pagina 18)

➣ Langdurig gebruik van een koptelefoon met een hoog volume kan het gehoor beschadigen.

➣ Wanneer een koptelefoon op het systeem is aangesloten, komt er geen geluid uit de luidsprekers.

Geluidsmodus selecteren



U kunt deze opties selecteren door op de toets **DUAL** op de afstandsbediening te drukken.

U kunt de geluidsmodus ook instellen door op de toets “DUAL” te drukken. Als u op deze toets drukt, wordt de huidige geluidsmodus weergegeven.

	Type geluid	DUAL 1/2	Standaard
FM Stereo	Mono	MONO	Automatisch wijzigen
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisch wijzigen
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 → DUAL 2 → MONO	DUAL 1

De huidige tijd instellen en weergeven

U kunt de klok van de tv zodanig instellen dat de huidige tijd wordt weergegeven wanneer u op de toets INFO drukt. U moet de tijd eveneens instellen als u gebruik wilt maken van de automatische aan/uit-timers.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om “Instellingen” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om “Tijd” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om “Klok instellen” te selecteren.
4.

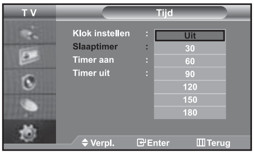
Als u...	**Drukt u op...**
Als u naar “Uur” of “min” wilt gaan	De 3 of 4 toets
“Uur“ of ”min” wilt instellen	De 5 of 6 toets
Druk op **ENTER**.	

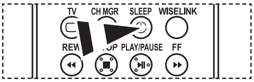
5. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

➣ Als u de stroomkabel loskoppelt, dient u de klok opnieuw in te stellen.

➣ U kunt ook het uur of de minuten instellen met de numerieke toetsen op uw afstandsbediening.

Standby-klok instellen





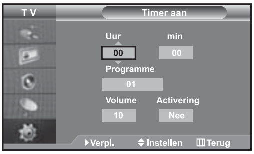
Druk herhaaldelijk op de knop **SLEEP** op de afstandsbediening totdat het juiste tijdsinterval verschijnt.

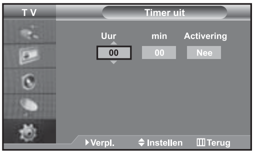
U kunt een tijdsduur tussen 30 en 180 minuten instellen waarna de tv automatisch uitschakelt.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Instellingen" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om "Tijd" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de 5 of 6 toets om "Slaaptimer" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Druk herhaaldelijk op de toets 5 of 6 tot de gewenste tijd wordt weergegeven. (Uit, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Druk op **ENTER**.
5. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

➢ De tv schakelt automatisch over naar de standby-modus wanneer de timer 0 bereikt.

De televisie automatisch aan uitschakelen





U kunt de aan/uit-timers zo instellen dat de tv:

- ***Automatisch wordt ingeschakeld en ingesteld op het door u gekozen kanaal en tijdstip.***
- ***Automatisch wordt uitgeschakeld op het door u gekozen tijdstip.***

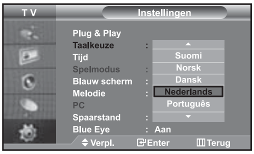
➢ ***Eerst stelt u de klok van de tv in.***

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Instellingen" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om "Tijd" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de 5 of 6 toets om "Timer aan" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Druk op de toets 5 of 6 om "Uur" in te stellen en druk vervolgens op de toets 4 om door te gaan naar de volgende stap. Stel de andere items op dezelfde manier in.
   Druk wanneer u klaar bent op **ENTER** om het menu te verlaten.
5. Druk op de 5 of 6 toets om "Timer uit" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
6. Druk op de toets 5 of 6 om "Uur" in te stellen en druk vervolgens op de toets 4 om door te gaan naar de volgende stap. Stel de andere items op dezelfde manier in.
   Druk wanneer u klaar bent op **ENTER** om het menu te verlaten.
7. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

➢ U kunt het uur en de minuten ook instellen met de numerieke toetsen op uw afstandsbediening.

➢ De timers werken alleen als "Activering" is ingesteld op "Ja".

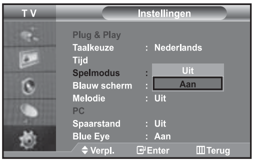
Taal kiezen



Wanneer u de tv voor het eerst gebruikt, moet u de taal selecteren voor het weergeven van menu's en aanwijzingen.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu.
   Druk op de 5 of 6 toets om "Instellingen" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om "Taalkeuze" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Selecteer een bepaalde taal door te blijven drukken op de 5 of 6 toets.
   Druk op **ENTER**.
   ➣ U kunt een keus maken uit een van 21 talen.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

De Spelmodus gebruiken



Bij het aansluiten van een spelcomputer zoals PlayStation™ of Xbox™, kunt u genieten van een realistischere spelervaring door het spelmenu te selecteren.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Instellingen" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om "Spelmodus" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op 5 of 6 om "Aan" of "Uit" te selecteren. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

➣ Als u de spelcomputer wilt loskoppelen om een ander extern apparaat aan te sluiten, zet u de Game Mode (Spelmodus) uit in het menu Setup (Instellingen).

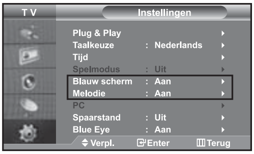
➣ Als u het tv-menu weergeeft in de Spelmodus trilt het scherm licht.

➣ Spelmodus is niet beschikbaar in de modus TV.

➣ Als Spelmodus is ingeschakeld:

- Picture Mode (Beeldmodus) en Sound Mode (Geluidsmodus) worden automatisch ingesteld op Custom (Aangepast) en gebruikers kunnen de modus niet wijzigen.
- Pas het geluid aan met gebruik van de equalizer.
- De functie Reset Sound (Geluid herstellen) wordt geactiveerd. Als u de functie Reset (Herstelfunctie) selecteert na het instellen van de equalizer, wordt de equalizer terug gezet naar de fabrieksinstellingen.

Blauwe schermmodus instellen / Melodie selecteren

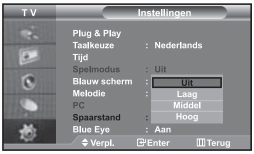


Blauw scherm:
Als er geen signaal wordt ontvangen of het signaal is heel zwak, vervangt een blauw scherm automatisch de onrustige achtergrond van het beeld. Als u het slechtere beeld wilt blijven zien, dient u de modus "Blauw scherm" op "Uit" te zetten.

Melodie:
U kunt een geluid afspelen wanneer de tv wordt in- of uitgeschakeld.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Instellingen" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op 5 of 6 om "Blauw scherm" of "Melodie" te selecteren. Druk op **ENTER**.
3. Druk op 5 of 6 om "Aan" of "Uit" te selecteren. Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

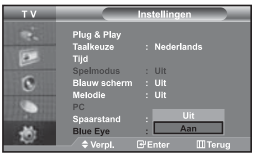
De functie spaarstand gebruiken



Met deze functie kunt u de helderheid van de tv aanpassen om het energieverbruik te verminderen. Als u 's avonds tv kijkt, kunt u de modus "Spaarstand" in de stand "Hoog" zetten. Zo kunt u de glinstering in uw ogen tegengaan en tevens besparen op het energieverbruik.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Instellingen" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om "Spaarstand" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. U selecteert de gewenste optie (Uit, Laag, Middel, Hoog) met de toets 5 of 6 . Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

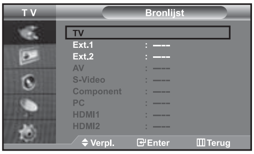
De Blue Eye <Blue Eye> instellen

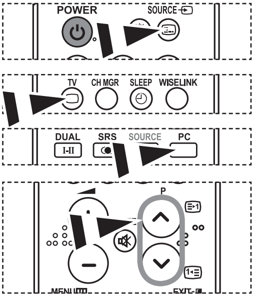


U kunt de blauwe LED inschakelen. Als de Blue Eye TV wordt uitgeschakeld wanneer de stroom uit is, gaat de blauwe LED uit. Op deze manier wordt energie bespaard en voorkomt u vermoeide ogen.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Instellingen" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op de 5 of 6 toets om "Blue Eye" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op 5 of 6 om "Aan" of "Uit" te selecteren. Druk op **ENTER**.
   ➢ Uit: LED (blauw) gaat niet aan.
   Aan: LED (blauw) gaat aan nadat u de tv uit hebt geschakeld.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

De bron selecteren





U kunt kiezen tussen de externe bronnen die zijn aangesloten op de ingangen van de tv.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu.
Druk nogmaals op de toets **ENTER** om “Invoer” te selecteren.

2. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om “Bronlijst” te selecteren.

➢ Als er geen extern apparaat met uw toestel is verbonden, worden alleen “TV”, “Ext.1”, “Ext.2” in de “Bronlijst” geactiveerd. “AV”, “S-Video”, “Component”, “PC”, “HDMI1” en “HDMI2” worden alleen geactiveerd als zij zijn aangesloten op uw toestel.

3. Selecteer de optie en stel deze in met behulp van de 5 of 6 .
Druk op **ENTER**.

Druk meermalen op de toets **SOURCE** om de gewenste ingangsbron te selecteren. De tv-modus kan worden geselecteerd door op **TV**, de numerieke toetsen **(0~9)**, en de toets **P**⌃/⌄ op de afstandsbediening te drukken. Deze modus kan niet geselecteerd worden met de toets **SOURCE**.

U kunt de modus PC selecteren door op de toets **PC** op de afstandsbediening te drukken.

De namen van de ingangsbron bewerken

Geef het apparaat aangesloten op de ingangen een naam om de selectie van ingangsbron makkelijker te maken.

1. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu.
Druk nogmaals op de toets **ENTER** om “Invoer” te selecteren.

2. Druk op de 5 of 6 toets om “Naam wijzigen” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

3. Druk op de toets 5 of 6 om het apparaat te selecteren dat u wilt aanpassen. Druk op **ENTER**.

4. Druk op de toets 5 of 6 om het gewenste apparaat te selecteren.
Druk op **ENTER**.

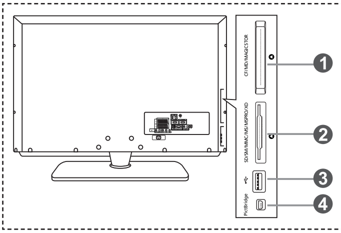
5. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

De functie WISELINK gebruiken

U kunt opgeslagen foto's (JPEG-bestanden) bekijken of muziekbestanden (MP3) afspelen vanaf een geheugenkaart of USB-opslagmedium.

➣ Het menu Photo <Foto> biedt alleen ondersteuning voor afbeeldingsbestanden met het JPEG-formaat.

➣ Het menu Music <Muziek> biedt alleen ondersteuning voor geluidsbestanden met het MP3-formaat.



❶ **Compact Flash (CF) / Micro Driver (MD) / MAGICSTOR**

❷ **Secure Digital Card (SD Card) / Smart Media Card (SM) / Multimedia Card (MMC) / Memory Stick / MSPRO / XD**

❸ **USB Mass Storage Class**

➣ Het USB-hubtype is niet beschikbaar omdat de het gebruik van de halvesnelheids-USB beperkingen in de hardware met zich meebrengt.
(Alleen de USB op volle snelheid is beschikbaar.)

❹ **Fotoprinter**

1. Sluit eerst de geheugenkaart of het USB-opslagmedium met uw bestanden aan op de WISELINK-aansluiting op de zijkant van de TV.

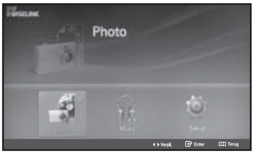
➣ Ondersteunde geheugenkaarten

Compact Flash (CF)	Micro Driver (MD)	MAGICSTOR	Secure Digital Card (SD Card)	Smart Media Card
Multimedia Card (MMC)	Memory Stick	MSPRO	XD	

2. De toets van de afstandsbediening gebruiken in het WISELINK-menu

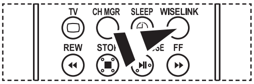
Toets	Werkzaamheden
	De cursor verplaatsen en een item markeren.
	Het momenteel gemarkeerde item selecteren.
PLAY/PAUSE	De diavoorstelling of het MP3-bestand afspelen of pauzeren.
EXIT	De huidige functie stoppen en terugkeren naar het vorige hogere menuniveau.
INFO	Verschillende functies uit de menu's Photo (Foto) en Music (Muziek) uitvoeren.
STOP	Huidige diavoorstelling of MP3-bestand stoppen.
REW / FF	Omhoog of Oomlaag (item in bestandslijst)
MENU	Terug naar het vorige menu

Het menu WISELINK gebruiken



In dit menu ziet u de JPEG- en MP3-bestanden en de mappen op een geheugenkaart.

1. Druk op de toets **MENU** om het menu weer te geven.
   Druk op **ENTER** om "Invoer" te selecteren.
2. Druk op 5 of 6 om "WISELINK" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   ➣ Wanneer de melding "Geheugenkaarten invoeren" wordt afgebeeld, controleert u of de geheugenkaart op de juiste wijze is geplaatst in de WISELINK-opening op de zijkant van de TV.
3. Druk op de toets 5 of 6 om de overeenkomstige geheugenkaart te selecteren en druk op de toets.
   ➣ Er wordt een menu afgebeeld voor het selecteren van de bestanden die op de geselecteerde geheugenkaart zijn opgeslagen.
4. Druk op 3 of 4 om een item te verplaatsen en druk vervolgens op **ENTER**.
5. Als u WISELINK wilt afsluiten, drukt u op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening.



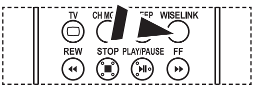
U kunt deze opties selecteren door op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening te drukken.

De lijst Foto (JPEG) gebruiken

Mapsymbool

Fotosymbool

Naar het symbool voor het vorige mapniveau verplaatsen.



U kunt deze opties selecteren door op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening te drukken.

In dit menu ziet u de JPEG-bestanden en de mappen op een geheugenkaart.

1. 1. Voltooi stappen 1 tot en met 4 van "Het menu WISELINK gebruiken".
2. Druk op 3 of 4 om "Photo" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   ➣ De opgeslagen informatie wordt afgebeeld als een map of een bestand.
3. Druk op de toetsen 5 , 6 , 3 en 4 om een bestand te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
   ➣ Wanneer u op de toets drukt wanneer een foto geselecteerd is, wordt deze op het volledige scherm afgebeeld.
   ➣ Wanneer u op de toets drukt wanneer een map is geselecteerd, wordt getoond welke JPEG-bestanden zich in de map bevinden.
   ➣ Het menu wordt weergegeven. Selecteer de optie Weergeven om een foto in de originele beeldverhouding weer te geven.
4. Druk op de knop **INFO** om de opties te configureren.
   ➣ Wanneer het scherm Lijst foto's wordt afgebeeld: "Bekijken", "Presentatie", "Kopiëren", "Alle best. kopiëren", "Verwijderen", "Alle best. wissen", "Afdrukken"
   ➣ Wanneer een volledig scherm wordt afgebeeld:
   "Presentatie", "Roteren", "Zoom", "Kopiëren", "Verwijderen", "Afdrukken", "Lijst"
5. Als u WISELINK wilt afsluiten, drukt u op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening.

➣
- Wanneer u naar een andere foto gaat, kan het enkele seconden duren voordat het bestand geladen is. Er verschijnt een -symbool linksboven in het scherm.
- In dit menu ziet u alleen de bestanden met de extensie JPEG. Andere bestandsformaten zoals bmp en tiff worden niet afgebeeld.
- De bestanden worden afgebeeld op een pagina. Er worden 15 miniatuurweergaven per pagina afgebeeld.
- De miniatuurweergaven zijn van links naar rechts en van boven naar beneden genummerd, van 1 tot 15.
- Mappen worden eerst afgebeeld, gevolgd door alle JPEG-bestanden in de geopende map. De mappen en de JPEG-bestanden worden in alfabetische volgorde gesorteerd.

Het menu Opties gebruiken

"Presentatie":

Hiermee start u een diavoorstelling.

(Raadpleeg “Een foto of diavoorstelling selecteren” op pagina 27)

"Roteren":

U kunt de afbeeldingen draaien in de volledige-schermmodus. Afbeeldingen worden achtereenvolgens 90°, 180°, 270° en 0° (oorspronkelijke toestand) gedraaid. (Raadleeg “Draaien” op pagina 28)

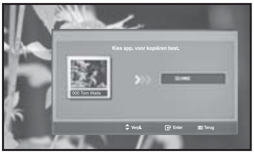
➢ U kunt een gedraaide afbeelding niet opslaan.

"Zoom":

U kunt op afbeeldingen inzoomen in de volledige-schermmodus. Afbeeldingen worden achtereenvolgens X2, X3, X4 en X1 (oorspronkelijke grootte) ingezoomd.

(Raadleeg “Inzoomen” op pagina 29)

➢ U kunt een ingezoomde afbeelding niet opslaan.



"Kopiëren", "Alle best. kopiëren":

U kunt afbeeldingsbestanden naar een andere geheugenkaart kopiëren.

(Raadpleeg “Afbeeldingsbestanden kopiëren” op pagina 30)

"Verwijderen", "Alle best. wissen":

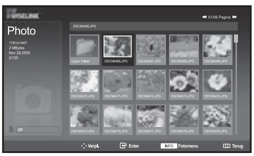
U kunt de geselecteerde afbeeldingsbestanden verwijderen.

(Raadpleeg “Afbeeldingsbestanden verwijderen” op pagina 30)

"Afdrukken":

U kunt afbeeldingsbestanden direct afdrukken met uw printer.

(Raadleeg “Een foto afdrukken” op pagina 31)



"Lijst":

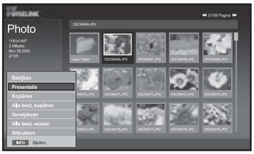
Hiermee beeldt u een lijst af van de opslagen bestanden en de mappen met bestandsinformatie.

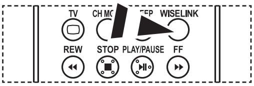
➢ Het bericht "Fout in bestand" wordt in de volgende gevallen op het scherm weergegeven:
- Wanneer het bestand daadwerkelijk een fout bevat.
- Als bij het kopiëren van bestanden niet naar het doelgeheugen kan worden geschreven.
- Als het doelgeheugen bij het kopiëren over onvoldoende ruimte beschikt

Informatie voor fotobestanden weergeven

Wanneer u een fotobestand selecteert, wordt de informatie voor dat fotobestand, zoals de resolutie, de wijzigingsdatum en de volgorde van het bestand in de huidige directory links op het TV-scherm afgebeeld.

Een foto of diavoorstelling selecteren





U kunt deze opties selecteren door op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening te drukken.

In dit menu ziet u de JPEG-bestanden en de mappen op een geheugenkaart.

1. Voltooi stappen 1 tot en met 4 van "Het menu WISELINK gebruiken". (Zie pagina 25)
2. Druk op 3 of 4 om "Photo" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   ➣ De opgeslagen informatie wordt afgebeeld als een map of een bestand.
3. Druk op de toets **INFO**.
4. Druk op 5 of 6 om "Presentatie" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   ➣ Het menu wordt weergegeven. Selecteer de optie Weergeven om een foto in de originele beeldverhouding weer te geven.
   ➣ • Alle bestanden in de geselecteerde map worden als diavoorstelling getoond met een vaste tijdsduur per afbeelding.
   • Tijdens de diavoorstelling worden de bestanden in volgorde afgebeeld vanaf het huidige bestand.
5. Druk op de toets **INFO** tijdens de "Presentatie" om de opties in te stellen ("Snelheid", "Achtergrondmuz.", "Inst. achtergrondmuziek", "Lijst").
   Druk op 5 of 6 om de optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
6. Als u een suboptie wilt wijzigen, drukt u nogmaals op de toets **INFO** om het optievenster te openen en de optie te selecteren die u wilt wijzigen en drukt u vervolgens op **ENTER**.
   Steeds wanneer u dit doet, wordt de suboptie op het scherm gewijzigd.
7. Als u WISELINK wilt afsluiten, drukt u op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening.

➣ Als de functie Diavoorstelling wordt geselecteerd wanneer een foto op volledige schermgrootte wordt weergegeven, worden andere foto's tijdens de diavoorstelling ook op volledige schermgrootte weergegeven.

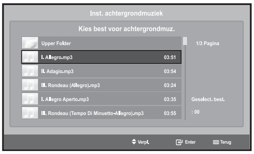
Het menu gebruiken tijdens een diavoorstelling

"Snelheid":
Selecteer dit om de snelheid van de diavoorstelling te bepalen.
Druk op de toets **ENTER** om de optie te selecteren "Normaal", "Langzaam" en "Snel".

➣ Wanneer de functie Snelheid op Snel is ingesteld, duurt het gewoonlijk circa 7 seconden voordat de volgende foto wordt weergegeven. Het laden kan meer tijd in beslag nemen afhankelijk van de grootte van het bestand.

"Achtergrondmuz.":
Selecteer hier of u een MP3-betand wilt afspelen tijdens een diavoorstelling.
Druk op de toets **ENTER** om de optie te selecteren "Aan" of "Uit".

➣ Stel eerst de Instellingen voor achtergrondmuziek in om de functie "Aan" of "Uit" in dit menu te kunnen gebruiken.



"Inst. achtergrondmuziek":

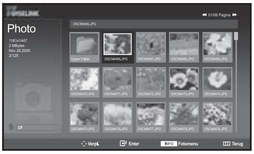
De opgeslagen bestandsinformatie wordt afgebeeld als map of MP3-bestand.

1. Selecteer “Inst. achtergrondmuziek” en druk op **ENTER**.
   Blader naar de map die de MP3-bestanden bevat die u als achtergrondmuziek wilt gebruiken. Selecteer een MP3-bestand en druk op **ENTER**.

➢ Het geselecteerde bestand wordt geel gemarkeerd.

2. Druk nogmaals op de toets **MENU** om terug te keren naar het scherm “Presentatie”. De geselecteerde achtergrondmuziek wordt afgespeeld.

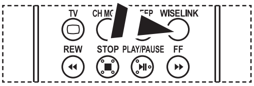
➢ • Als u de achtergrondmuziek uitschakelt, wordt deze niet afgespeeld, ook al hebt u wel instellingen gedaan voor achtergrondmuziek.
• U kunt automatisch MP3-bestanden laten afspelen tijdens een diavoorstelling als de Standaard achtergrondmuziek is ingeschakeld. Om deze functie te kunnen gebruiken moeten de MP3-bestanden en de fotobestanden zich in dezelfde map bevinden.



"Lijst":

Hiermee beeldt u een lijst af van de opslagen bestanden en de mappen met bestandsinformatie.

Draaien



U kunt deze opties selecteren door op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening te drukken.

Hiermee beeldt u een 90°, 180° of 270° gedraaide afbeelding af op het volledige scherm.

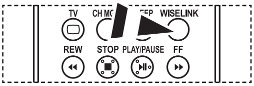
1. Voltooi stappen 1 tot en met 4 van “Het menu WISELINK gebruiken”. (Zie pagina 25)
2. Druk op 3 of 4 om “Photo” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   ➢ De opgeslagen informatie wordt afgebeeld als een map of een bestand.
3. Druk op de toetsen 5 , 6 , 3 en 4 om een bestand te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
   ➢ Wanneer u op de toets drukt wanneer een miniatuurweergave geselecteerd is, wordt de foto op het volledige scherm afgebeeld.
   ➢ Het menu wordt weergegeven. Selecteer de optie Weergeven om een foto in de originele beeldverhouding weer te geven.
4. Druk op de knop **INFO** om de optie weer te geven.
   ("Presentatie", "Roteren", "Zoom", "Kopiëren", "Verwijderen", "Afdrukken", "Lijst").
   Druk op 5 of 6 om “Roteren” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   Druk op de toets **ENTER** om de optie te selecteren (90°, 180°, 270°, 0° (origineel))
   Als u een foto wilt draaien, drukt u op de toets **INFO** om het venster met opties te openen, selecteert u “Roteren” en drukt u op **ENTER**. Steeds wanneer u dit doet, wordt de foto op het scherm een stap verder gedraaid.
5. Als u WISELINK wilt afsluiten, drukt u op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening.

➢ Het gedraaide bestand wordt niet opgeslagen.
➢ Deze functie is ook beschikbaar voor de foto in de beeldverhouding.

Informatie bij de draaifunctie

Huidige OSD		Functie
	90°	Een foto 90 graden draaien
	180°	Een foto 180 graden draaien
	270°	Een foto 270 graden draaien
	0°	Een foto terugdraaien naar de originele stand

Inzoomen



U kunt deze opties selecteren door op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening te drukken.

Hiermee beeldt u een 2x, 3x of 4x ingezoomde afbeelding op het volledige scherm af.

1. Voltooi stappen 1 tot en met 4 van “Het menu WISELINK gebruiken”. (Zie pagina 25)

2. Druk op 3 of 4 om “Photo” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
➢ De opgeslagen informatie wordt afgebeeld als een map of een bestand.

3. Druk op de toetsen 5 , 6 , 3 en 4 om een bestand te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
➢ Wanneer u op de toets drukt wanneer een miniatuurweergave geselecteerd is, wordt de foto op het volledige scherm afgebeeld.
➢ Het menu wordt weergegeven. Selecteer de optie Weergeven om een foto in de originele beeldverhouding weer te geven.

4. Druk op de knop **INFO** om de optie weer te geven.
("Presentatie", "Roteren", "Zoom", "Kopiëren", "Verwijderen", "Afdrukken", "Lijst").
Druk op 5 of 6 om “Zoom” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Druk op **ENTER** om de optie te selecteren.
("X2", "X3", "X4", "X1").
Als u op een foto wilt inzoomen, drukt u op de toets **INFO** om het venster met opties te openen, selecteert u “Zoom” en drukt u op **ENTER**.
Steeds wanneer u dit doet wordt de volgende stap in de onderstaande reeks zoomopties uitgevoerd.

• X2: X2 inzoomen op de foto.
• X3: X3 inzoomen op de foto.
• X4: X4 inzoomen op de foto.
• X1: Terugkeren naar de originele grootte van de foto.

Als u omhoog/omlaag/naar links/naar rechts wilt schuiven, drukt u op de toetsen 5 , 6 , 3 , 4 .

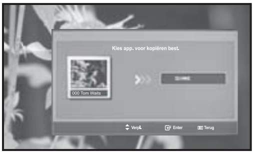
5. Als u WISELINK wilt afsluiten, drukt u op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening.

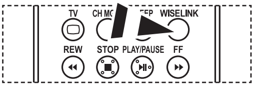
Informatie bij de zoomfunctie

Huidige OSD		Functie
	X2	X2 inzoomen op een foto.
	X3	X3 inzoomen op een foto.
	X4	X4 inzoomen op een foto.
	X1	Terugkeren naar de originele grootte van een foto.
Toets		**Functie**
	Omlaag verschuiven	Verschuiven naar het onderste gedeelte van een ingezoomde foto.
	Omhoog verschuiven	Verschuiven naar het bovenste gedeelte van een ingezoomde foto.
	Rechts verschuiven	Verschuiven naar het rechter gedeelte van een ingezoomde foto.
	Links verschuiven	Verschuiven naar het linker gedeelte van een ingezoomde foto.

➢ Deze functie is ook beschikbaar voor de foto in de beeldverhouding.

Afbeeldingsbestanden kopiëren





U kunt deze opties selecteren door op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening te drukken.

U kunt afbeeldingsbestanden naar een andere geheugenkaart kopiëren.

1. Voltooi stappen 1 tot en met 4 van "Het menu WISELINK gebruiken". (Zie pagina 25)

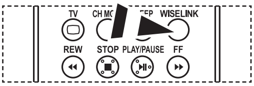
2. Druk op 3 of 4 om "Photo" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
➣ De opgeslagen informatie wordt afgebeeld als een map of een bestand.

3. Druk op de toetsen 5 , 6 , 3 en 4 om een bestand te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
➣ Wanneer u op de toets drukt wanneer een miniatuurweergave geselecteerd is, wordt de foto op het volledige scherm afgebeeld.
➣ Het menu wordt weergegeven. Selecteer de optie Weergeven om een foto in de originele beeldverhouding weer te geven.

4. Druk op de knop **INFO** om de optie weer te geven.
("Presentatie", "Roteren", "Zoom", "Kopiëren", "Verwijderen", "Afdrukken", "Lijst").
Druk op 5 of 6 om "Kopiëren" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
➣ Als u alle foto's wilt kopiëren, selecteert u de toets **INFO** in het scherm Lijst foto's en selecteert u vervolgens het menu "Alle best. kopiëren".
➣ Als er geen geheugenkaart is geplaatst waarop u de bestanden wilt kopiëren, wordt de melding "Geen apparaat aangesloten." afgebeeld en wordt de bewerking niet uitgevoerd.

5. Als u WISELINK wilt afsluiten, drukt u op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening.

Afbeeldingsbestanden verwijderen



U kunt deze opties selecteren door op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening te drukken.

U kunt de geselecteerde afbeeldingsbestanden verwijderen.

1. Voltooi stappen 1 tot en met 4 van "Het menu WISELINK gebruiken". (Zie pagina 25)

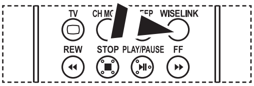
2. Druk op 3 of 4 om "Photo" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
➣ De opgeslagen informatie wordt afgebeeld als een map of een bestand.

3. Druk op de toetsen 5 , 6 , 3 en 4 om een bestand te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
➣ Wanneer u op de toets drukt wanneer een miniatuurweergave geselecteerd is, wordt de foto op het volledige scherm afgebeeld.
➣ Het menu wordt weergegeven. Selecteer de optie Weergeven om een foto in de originele beeldverhouding weer te geven.

4. Druk op de knop **INFO** om de optie weer te geven.
("Presentatie", "Roteren", "Zoom", "Kopiëren", "Verwijderen", "Afdrukken", "Lijst").
Druk op 5 of 6 om "Verwijderen" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
➣ Als u alle foto's wilt verwijderen, selecteert u de toets **INFO** in het scherm Lijst foto's en selecteert u vervolgens het menu "Alle best. Wissen" .
➣ Wanneer u "Verwijderen" of "Alle best. Wissen" kiest, wordt er een OSD-scherm afgebeeld om de verwijdering te bevestigen. Als u de bestanden bij nader inzien toch niet wilt verwijderen, selecteert u "Nie".

5. Als u WISELINK wilt afsluiten, drukt u op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening.

Een foto afdrukken



U kunt deze opties selecteren door op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening te drukken.

U kunt afbeeldingsbestanden direct afdrukken met uw printer.

1. Voltooi stappen 1 tot en met 4 van “Het menu WISELINK gebruiken”. (Zie pagina 25)

2. Druk op 3 of 4 om “Photo” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

➣ De opgeslagen informatie wordt afgebeeld als een map of een bestand.

3. Druk op de toetsen 5 , 6 , 3 en 4 om een bestand te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.

➣ Wanneer u op de toets drukt wanneer een miniatuurweergave geselecteerd is, wordt de foto op het volledige scherm afgebeeld.

➣ Het menu wordt weergegeven. Selecteer de optie Weergeven om een foto in de originele beeldverhouding weer te geven.

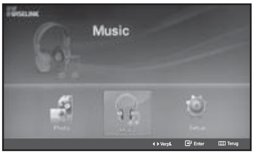
4. Druk op de knop **INFO** om de optie weer te geven. ("Presentatie", "Roteren", "Zoom", "Kopiëren", "Verwijderen", "Afdrukken", "Lijst"). Druk op 5 of 6 om “Afdrukken” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

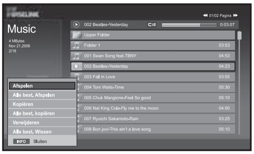
➣ Als er geen printer is aangesloten, wordt de melding “Controleer printer” afgebeeld en wordt de bewerking niet uitgevoerd.

5. Als u WISELINK wilt afsluiten, drukt u op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening.

➣ Sluit de fotoprinter aan op de PictBridge-functie om foto’s af te drukken.

De Lijst van MP3-bestanden gebruiken

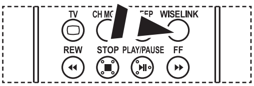




mapsymbool

muzieknootsymbool

Naar het symbool voor het vorige mapniveau verplaatsen.



U kunt deze opties selecteren door op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening te drukken.

In dit menu ziet u de MP3-bestanden die samen met andere bestanden zijn opgeslagen op de geheugenkaart

1. Voltooi stappen 1 tot en met 4 van “Het menu WISELINK gebruiken”. (Zie pagina 25)

2. Druk op 3 of 4 om “Music” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

➣ De opgeslagen informatie wordt afgebeeld als een map of een bestand.

3. Druk op 5 of 6 om een bestand te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Als u een bestand of alle bestanden wilt selecteren, drukt u op de toets **INFO** om de menu’s van Muziek af te beelden. ("Afspelen", "Alle best. Afspelen", "Kopiëren", "Alle best. kopiëren", "Verwijderen", "Alle best. Wissen") Druk op **ENTER** om “Alle best. Afspelen” of “Afspelen” te selecteren.

➣ • Wanneer u op de toets **ENTER** drukt als een muzieksymbool is geselecteerd, wordt het betreffende muziekbestand direct afgespeeld.

• Wanneer u op de toets **ENTER** drukt wanneer een map is geselecteerd, wordt getoond welke muziekbestanden zich in de map bevinden.

Als u een bestand op de volgende pagina wilt selecteren, drukt u op **REW** of **FF** om naar de volgende pagina te gaan.

4. Druk op de toets **PLAY/PAUSE** terwijl u een MP3-bestand afspeelt om het te pauzeren. Druk op **STOP** om de afspeelmodus te verlaten.

5. Als u WISELINK wilt afsluiten, drukt u op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening.

➣ • In dit menu ziet u alleen bestanden met de extensie MP3. Bestanden met andere extensies worden niet weergeven, ook al staan ze wel op de geheugenkaart.

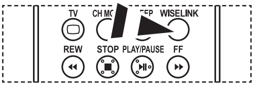
• Het geselecteerde bestand wordt bovenaan afgebeeld, compleet met speeltijd.

• Als u het volume wilt aanpassen, drukt u op + of − op de afstandsbediening. Als u het geluid wilt onderdrukken, drukt u op **MUTE** op de afstandbediening.

Informatie muziekfunctie

Huidige OSD		Functie
	(Muziek) Afspelen/Pauze	Wanneer u op de toets**PLAY/PAUSE** drukt op de afstandbediening terwijl de muziek speelt.
	(Muziek) Stop	Wanneer u op de toets **STOP** drukt op de afstandbediening, wordt de muziek gestopt.

Muziekbestanden kopiëren



U kunt deze opties selecteren door op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening te drukken.

U kunt muziekbestanden naar een andere geheugenkaart kopiëren.

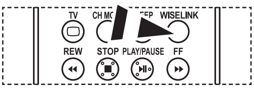
1. Voltooi stappen 1 tot en met 4 van “Het menu WISELINK gebruiken”. (Zie pagina 25)

2. Druk op 3 of 4 om “Music” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
➢ De opgeslagen informatie wordt afgebeeld als een map of een bestand.

3. Druk op 5 of 6 om een bestand te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Als u een bestand of alle bestanden wilt selecteren, drukt u op de toets **INFO** om de menu’s van Muziek af te beelden. ("Afspelen", "Alle best. Afspelen", "Kopiëren", "Alle best. kopiëren", "Verwijderen", "Alle best. Wissen")
Druk op **ENTER** om “Kopiëren” of “Alle best. kopiëren” te selecteren.
➢ Als er geen geheugenkaart is geplaatst waarop u de bestanden wilt kopiëren, wordt de melding “Geen apparaat aangesloten.” afgebeeld en wordt de bewerking niet uitgevoerd.

4. Als u WISELINK wilt afsluiten, drukt u op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening.

Muziekbestanden verwijderen



U kunt deze opties selecteren door op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening te drukken.

U kunt de geselecteerde muziekbestanden verwijderen.

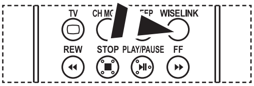
1. Voltooi stappen 1 tot en met 4 van “Het menu WISELINK gebruiken”. (Zie pagina 25)

2. Druk op 3 of 4 om “Music” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
➢ De opgeslagen informatie wordt afgebeeld als een map of een bestand.

3. Druk op 5 of 6 om een bestand te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Als u een bestand of alle bestanden wilt selecteren, drukt u op de toets **INFO** om de menu’s van Muziek af te beelden. ("Afspelen", "Alle best. Afspelen", "Kopiëren", "Alle best. kopiëren", "Verwijderen", "Alle best. Wissen")
Druk op **ENTER** om “Verwijderen” of “Alle best. Wissen” te selecteren.
➢ Wanneer u “Verwijderen” of “Alle best. Wissen” kiest, wordt er een OSD-scherm afgebeeld om de verwijdering te bevestigen.
Als u de bestanden bij nader inzien toch niet wilt verwijderen, selecteert u “Nie”.

4. Als u WISELINK wilt afsluiten, drukt u op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening.

Het menu Instellingen gebruiken



U kunt deze opties selecteren door op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening te drukken.

In het menu vindt u de gebruikersinstellingen van het menu WISELINK.

1. Voltooi stappen 1 tot en met 4 van “Het menu WISELINK gebruiken”. (Zie pagina 25)
2. Druk op 3 of 4 om “Setup” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   ➣ De opgeslagen informatie wordt afgebeeld als een map of een bestand.
3. Druk op 5 of 6 om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Druk op 5 of 6 om de optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
5. Als u WISELINK wilt afsluiten, drukt u op de toets **WISELINK** op de afstandsbediening.

"Snelheid presentatie":
Selecteer dit om de snelheid van de diavoorstelling te bepalen.

"Effect presentatie":
U kunt selecteren welke effecten er worden gebruikt bij de diavoorstelling.

"Presentatie herhalen":
- Aan: Hiermee kunt u de diavoorstelling vanaf het begin laten herhalen wanneer alle bestanden in de map zijn afgebeeld.
- Uit: Hiermee sluit u de diavoorstelling af.
  Hiermee keert u terug naar de foto wanneer alle bestanden in de map zijn afgebeeld.

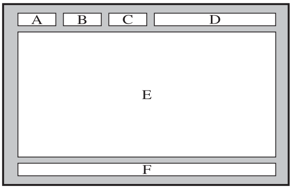
"Muziek herhalen":
Selecteer dit om te bepalen of de muziek moet worden herhaald wanneer alle MP3-bestanden in de huidige map zijn afgespeeld.

"Achtergrondmuz.":
Selecteer hier of u een MP3-betand wilt afspelen tijdens een diavoorstelling.

"Inst. achtergrondmuziek":
Hier kunt u de achtergrondmuziek selecteren die tijdens een diavoorstelling wordt gespeeld. U kunt de achtergrondmuziek ook selecteren wanneer de diavoorstelling al is begonnen door op de toets **INFO** te drukken en het menu "Inst. achtergrondmuziek” te kiezen.

"Screen Saver":
Hiermee stelt u in hoe lang er wordt gewacht voordat de screensaver wordt gestart wanneer er geen knoppen worden ingedrukt.

Teletekstdecoder



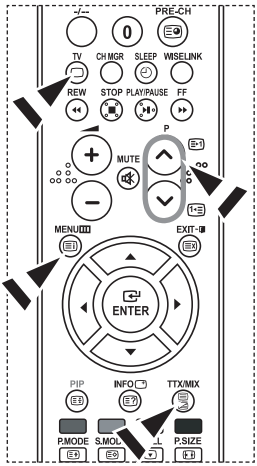
De meeste tv-kanalen bieden “teletekst” aan, ofwel pagina’s met schriftelijke informatie over zaken als:

- ***Tijden van tv-programma’s.***
- ***Nieuws- en weerberichten.***
- ***Sportuitslagen.***
- ***Ondertiteling voor slechthorenden.***

Deze informatie is onderverdeeld in genummerde pagina’s (zie schema).

Onderdeel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Aanduiding kanaal/zendstation.
C	Huidig paginanummer of zoekstatus.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie.

Teletekstinformatie weergeven



U kunt de teletekstinformatie altijd weergeven, mits de signaalontvangst goed is. Anders:

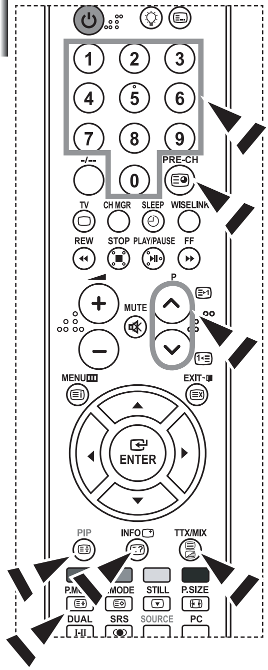
- ***Kan informatie ontbreken.***
- ***Worden sommige pagina’s mogelijk niet weergegeven.***

De teletekstmodus activeren en de inhoudspagina weergeven:

1. Selecteer met de toets **P** (⊜) of **P** (⊜) het kanaal waarop teletekst kan worden ontvangen.
2. Druk op de toets **TTX/MIX** (⊜/⊘) om de teletekstmodus te activeren.
   ➢ De inhoudspagina verschijnt.Deze pagina kunt u altijd opnieuw weergeven door op de toets **MENU** (⊜) te drukken.
3. Druk nogmaals op de toets **TTX/MIX** (⊜/⊘).
   ➢ De uitzending wordt weergegeven met “Teletekst”, “Dubbel”, en “Mix”, in deze volgorde.
4. Druk op de toets **TV**(▭) om de teletekstmodus te verlaten.

➢ Als er sprake is van gebroken letters bij het bekijken van tekst, controleer dan of de taal voor de tekst hetzelfde is als de taal in de modus voor het menu “Instellingen”. Als de talen verschillend zijn, selecteer dan dezelfde taal voor de tekst in het menu “Instellingen”.

Specifieke teletekstpagina selecteren

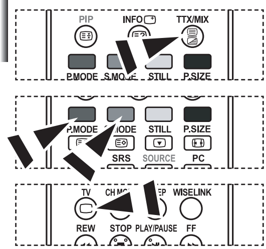


Druk op de cijfertoetsen op de afstandsbediening om het paginanummer direct op te vragen:

1. Voer het op de inhoudspagina vermelde driecijferig paginanummer in door op de desbetreffende cijfertoetsen te drukken.
2. Als de geselecteerde pagina koppelingen naar subpagina's bevat, worden de subpagina's na elkaar weergegeven. U kunt het beeld op een bepaalde pagina stilzetten door op **PIP** ( ). Druk nogmaals op **PIP** ( ) om het stilzetten te annuleren.
3. Weergaveopties:

Voor de weergave van...	Drukt u op...
Zowel teletekstinformatie als de normale uitzending	**TTX/MIX (/)**
Verborgen tekst (zoals antwoorden op quizvragen)	**INFO ( )**
Het normale beeld	**INFO ( )**
Een subpagina, door een viercijferig paginanummer in te toetsen	**PRE-CH ( )**
De volgende pagina De vorige pagina	**P** ( ) **P** ( )
Grote letters in: Ê De bovenste helft van het scherm Ê De onderste helft van het scherm Het normale scherm	**P.MODE ( )** Ê Eenmaal Ê Tweemaal Ê Driemaal

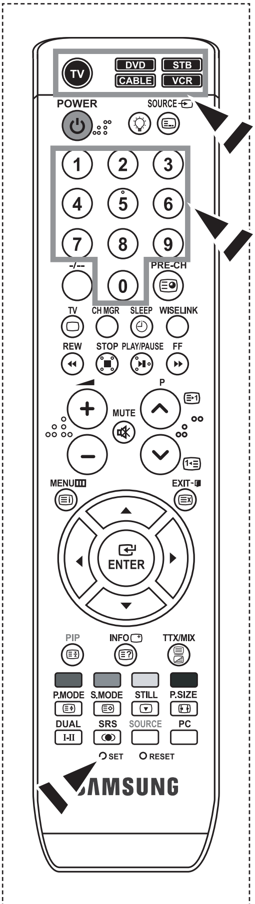
Fastext gebruiken om een teletekstpagina te selecteren



De verschillende onderwerpen op de teletekstpagina's hebben een kleurcodering, en kunnen geselecteerd worden door de gekleurde knoppen van de afstandsbediening in te drukken.

1. Druk op de toets **TTX/MIX** (/) om de teletekstinhoudspagina weer te geven.
2. Druk op de gekleurde toets voor het gewenste onderwerp (de beschikbare onderwerpen worden weergegeven op de regel met statusinformatie).
3. Druk op de rode toets voor weergave van de vorige pagina.
   Druk op de groene toets voor weergave van de volgende pagina.
4. Druk op de toets **TV**( ) om de teletekstmodus te verlaten.

Uw afstandsbediening instellen



Uw afstandsbediening kan in vijf verschillende modi opereren nadat deze juist is ingesteld: TV, videorecorder, kabel, DVD, of Set- Top Box. Door op de overeenstemmende knop te drukken kunt u met de afstandsbediening tussen deze modi schakelen en het apparaat van uw keuze bedienen.

➢ De afstandsbediening is mogelijk niet compatibel met alle DVD-spelers, videorecorders, aftakdozen en Set-Top Boxen.

De afstandsbediening instellen voor uw videorecorder.

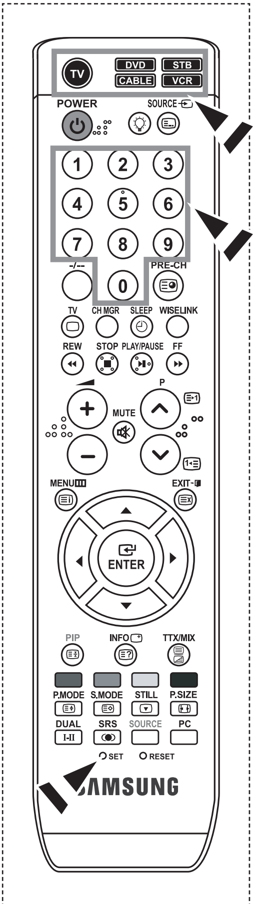
1. Schakel uw videorecorder uit.
2. Druk op de knop **VCR** van de afstandsbediening van uw televisie.
3. Druk op de knop **SET** van de afstandsbediening van uw televisie.
4. Maak voor het invoeren van de driecijferige code voor uw videorecorder gebruik van de cijfers van uw afstandsbediening. Deze code staat vermeldt op pagina 38 van deze gebruiksaanwijzing. Voer een driecijferige code in, ook als het eerste cijfer een “0” is. (als er meer dan een code wordt opgesomd, voert u eerst de eerste code in.)
5. Druk op de knop **POWER**⏻ van de afstandsbediening.
   Als u de afstandsbediening goed heeft ingesteld, zal de videorecorder ingeschakeld worden. Als uw videorecorder niet ingeschakeld wordt nadat u de afstandsbediening heeft geprogrammeerd, dient u stap 2, 3 en 4 te herhalen. Probeer echter een van de andere opgesomde codes uit, voor de betreffende videorecorder. Als er geen codes worden opgesomd, moet u iedere code van iedere videorecorder die tussen de 000 en 080 ligt uitproberen.

➢ Opmerking over het gebruik van de afstandsbediening:Videorecorder
Als uw afstandsbediening in de “VCR”- mode staat, kunt u met de volumeknoppen nog steeds het geluid van uw televisie regelen.

De afstandsbediening instellen voor uw kabelbox.

1. Schakel uw kabelbox uit.
2. Druk op de knop **CABLE** van de afstandsbediening van uw televisie.
3. Druk op de knop **SET** van de afstandsbediening van uw televisie.
4. Maak voor het invoeren van de driecijferige code voor uw kabelbox gebruik van de cijfers van uw afstandsbediening. Deze code staat vermeldt op pagina 39 van deze gebruiksaanwijzing. Voer een driecijferige code in, ook als het eerste cijfer een “0” is. (als er meer dan een code wordt opgesomd, voert u eerst de eerste code in.)
5. Druk op de knop **POWER**⏻ van de afstandsbediening.
   Als u de afstandsbediening goed heeft ingesteld, zal de kabelbox ingeschakeld worden. Als uw kabelbox niet ingeschakeld wordt nadat u de afstandsbediening heeft geprogrammeerd, dient u stap 2, 3 en 4 te herhalen. Probeer echter een van de andere opgesomde codes uit, voor de betreffende kabelbox. Als er geen codes worden opgesomd, moet u iedere code tussen de 000 en 046 uitproberen.

➢ Opmerking over het gebruik van de afstandsbediening: Kabelbox
Als uw afstandsbediening in de “CABLE”- mode staat , kunt u met de volumeknoppen nog steeds het geluid van uw televisie regelen.



De afstandsbediening instellen voor uw DVD.

1. Schakel uw DVD uit.
2. Druk op de knop **DVD** van de afstandsbediening van uw televisie.
3. Druk op de knop **SET** van de afstandsbediening van uw televisie.
4. Maak voor het invoeren van de driecijferige code voor uw DVD gebruik van de cijfers van uw afstandsbediening. Deze code staat vermeldt op pagina 39~40 van deze gebruiksaanwijzing. Voer een driecijferige code in, ook als het eerste cijfer een “0” is. (als er meer dan een code wordt opgesomd, voert u eerst de eerste code in.)
5. Druk op de knop **POWER** ⏻ van de afstandsbediening.
   Als u de afstandsbediening goed heeft ingesteld, zal de DVD ingeschakeld worden. Als uw DVD niet ingeschakeld wordt nadat u de afstandsbediening heeft geprogrammeerd, dient u stap 2, 3 en 4 te herhalen. Probeer echter een van de andere opgesomde codes uit, voor de betreffende DVD. Als er geen codes worden opgesomd, moet u iedere code tussen de 000 en 141 uitproberen.

➣ Opmerking over het gebruik van de afstandsbediening: DVD
Als uw afstandsbediening in de “DVD”- mode staat, kunt u met de volumeknoppen nog steeds het geluid van uw televisie regelen.

De afstandsbediening instellen voor uw STB.

1. Schakel uw STB uit.
2. Druk op de knop **STB** van de afstandsbediening van uw televisie.
3. Druk op de knop **SET** van de afstandsbediening van uw televisie.
4. Maak voor het invoeren van de driecijferige code voor uw STB gebruik van de cijfers van uw afstandsbediening. Deze code staat vermeldt op pagina 40 van deze gebruiksaanwijzing. Voer een driecijferige code in, ook als het eerste cijfer een “0” is. (als er meer dan een code wordt opgesomd, voert u eerst de eerste code in.)
5. Druk op de knop **POWER** ⏻ van de afstandsbediening.
   Als u de afstandsbediening goed heeft ingesteld, zal de STB ingeschakeld worden. Als uw STB niet ingeschakeld wordt nadat u de afstandsbediening heeft geprogrammeerd, dient u stap 2, 3 en 4 te herhalen. Probeer echter een van de andere opgesomde codes uit, voor de betreffende STB. Als er geen codes worden opgesomd, moet u iedere code tussen de 000 en 074 uitproberen.

➣ Opmerking over het gebruik van de afstandsbediening: STB
Als uw afstandsbediening in de “STB”- mode staat, kunt u met de volumeknoppen nog steeds het geluid van uw televisie regelen.

Afstandsbedieningscodes

➣ Videorecorder

Merk	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➣ Kabelbox

Merk	Code	Merk	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007	REGENCY	015 023
GI	041	SA	042 043
HAMLIN	003 024 031	SCIENTIFIC ATLAN	042 043
HITACHI	025 030	SPRUCER	022
JERROLD	038 039	STARGATE 2000	036
MACOM	025 030	SYLVANIA	016
MAGNAVOX	019 023 028	TEXSCAN	016
OAK	026	TOCOM	032
PANASONIC	003 022 027 037 044	UNIVERSAL	033 034
PHILIPS	019 021 023 028	VIEWSTAR	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044	WARNER AMEX	046
RCA	014 022 040	ZENITH	017 029 035 037 045
REGAL	003		

➣ SAMSUNG DVD

Product	Code	Product	Code
DVD	000 001 002	Home Theater VCR COMBO	014 015 016
DVDR	003 004	HDD Recorder COMBO	017
BD Record	005 006	TWIN TRAY COMBO	018
VCR COMBO	007 008 009 010 011	STB DVD COMBO	019
VCR Record	012	DVD Receiver	020
DHR COMBO	013	AV Receiver	021

➣ DVD

Merk	Code	Merk	Code
ANAM	030	INTEGRA	092
AUDIOVOX	075	JBL	091
AUDIOLOGIC	085	JVC	022 033 115 116
ANABA	072	JATON	073
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112	KENWOOD	051 108 109
AIWA	114	KISS	073
BROKSONIC	062	KONKA	059 100 106 107
BLAUPUNKT	074	KLH	074 075
B&K	122 123	LG(Goldstar)	025 031
CURTIS MATHES	027	LOEWE	057
CYBER HOME	077 078 079 082	LASONIC	058
CLARION	080 125	MOBILE AUTHORITY	054
CIRRUS	081	MEMOREX	055
CYBER HOME	065	MALATA	056
CINEVISION	095	MAGNAVOX	076 093
DAEWOO	066	MINTEK	074 094
DENON	146	MONYKA	073
FARENHEIT	067 068	NORCENT	048 049 050
FISHER	090	NEXT BASE	052
GPX	060	NEC	053
GO VIDEO	061 089 133 135	NANTAUS	144
GE	069 074	NESA	074
GREENHILL	074	OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
HITACHI	064 113	OPTIVIEW	072
HITEKER	071	ONKYO	076 092 119
HOYO	073	PHILCO	044 045
HARMAN / KARDON	091 110	PRINCETON	046 047
IRT	089	PROSCAN	023

➣ DVD

Merk	Code
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Merk	Code
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➣ SAMSUNG Set- Top Box

Product	Code
Ground wave STB	001 002
Satellite STB	003
CABLE STB	004
STB DVD COMBO	008
Satellite STB HDD COMBO Standard	009

Product	Code
Satellite STB HDD COMBO Premium	010
CABLE STB HDD COMBO Standard	011
CABLE STB HDD COMBO Premium	012
Ground wave STB HDD COMBO Standard	013
Ground wave STB HDD COMBO Premium	014

➣ Set- Top Box

Merk	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Merk	Code
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Uw software installeren (gebaseerd op Windows XP)

Hieronder worden de weergave-instellingen van Windows voor een normale computer weergegeven. De weergaven op uw PC kunnen anders zijn, afhankelijk van uw Windows-versie en uw videokaart. Ook als uw weergaven anders zijn, kloppen de instellingsgegevens in grote lijnen in bijna alle gevallen. Als dit niet het geval is, kunt u contact opnemen met uw computerfabrikant of uw Samsung-dealer.

1. Klik op “Configuratiescherm” in het menu Start van Windows.
2. Klik op “Vormgeving en thema’s” in het Configuratiescherm om een dialoogvenster voor het beeldscherm te openen.
3. Klik op “Beeldscherm” in het Configuratiescherm om een dialoogvenster voor het beeldscherm te openen.
4. Klik op de tab “Instellingen” en stel de juiste resolutie voor de monitor in op Optimum - 1360 X 768
   Als het dialoogvenster een optie bevat voor het instellen van de verticale frequentie, is de juiste waarde “60” of “60 Hz”. Klik op “OK” om het dialoogvenster te sluiten.

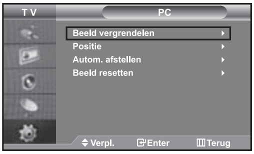
Weergavemodus (PC)

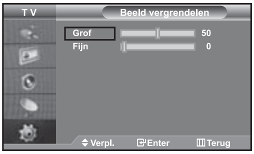
Zowel de beeldpositie als de grootte variëren afhankelijk van het type monitor en de bijbehorende resolutie. De resoluties in de tabel worden aangeraden. (Alle resoluties tussen de ondersteunde limieten worden ondersteund)

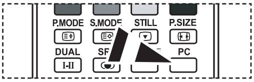
Modus	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixel klokfrequentie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

➢ De interlace-modus wordt niet ondersteund.
➢ Het plasmascherm functioneert mogelijk niet normaal als een niet-standaard videoformaat wordt geselecteerd.
➢ HDMI/DVI ondersteunt de PC-functie niet.
➢ De modi Separate (Apart) en Composite (Samengesteld) worden ondersteund. SOG wordt niet ondersteund.

De PC selecteren



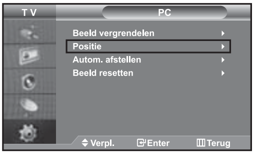


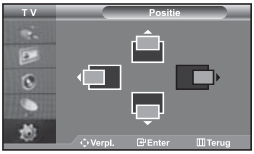


Druk op de **PC** toets van de afstandsbediening om de PC-modus te selecteren.

Grovere of fijnere afstelling van het beeld (Beeld vergrendelen):
U past de beeldkwaliteit aan om beeldruis te verwijderen of te verminderen. Als de ruis niet verdwijnt door het kanaal nauwkeurig (fine) in te stellen, stel dan de frequentie zo goed mogelijk in (coarse)en voer opnieuw een nauwkeurige instelling uit. Stel het beeld opnieuw in het midden van het scherm in nadat de ruis is.

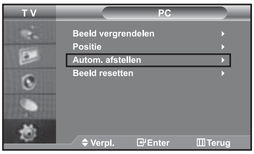
1. Voorinstellen: Druk op de toets **PC** om de PC-modus te selecteren.
2. Druk op de toets **MENU** voor weergave van het menu. Druk op de 5 of 6 toets om "Instellingen" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de 5 of 6 toets om "PC" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Druk nogmaals op de toets **ENTER** om "Beeld vergrendelen" te selecteren.
5. Druk op de 5 of 6 toets om "Grof" of "Fijn" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
6. Druk op 3 of 4 om de beeldkwaliteit aan te passen.
   Druk op **ENTER**.
7. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.





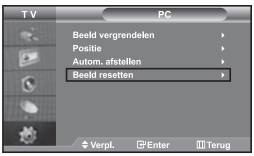
De beeldpositie wijzigen (Positie):
Pas de positie van het PC-scherm aan als deze niet gelijk is aan het tv-scherm.

1. Volg instructies **1** tot en met **3** onder "Grovere of fijnere afstelling van het beeld (Beeld vergrendelen)".
2. Druk op de 5 of 6 toets om "Positie" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op 5 of 6 om de verticale positie aan te passen.
   Druk op 3 of 4 om de horizontale positie aan te passen.
   Druk op **ENTER**.
4. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.



Het PC-beeld automatisch aanpassen (Autom. afstellen):
Auto-afstellen maakt het mogelijk om het PC-scherm zich zelf op inkomende PC- en videosignalen af te stellen. De waarden fijn, grof en positie worden automatisch aangepast.

1. Volg instructies **1** tot en met **3** onder "Grovere of fijnere afstelling van het beeld (Beeld vergrendelen)".
2. Druk op de 5 of 6 toets om "Autom. afstellen" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

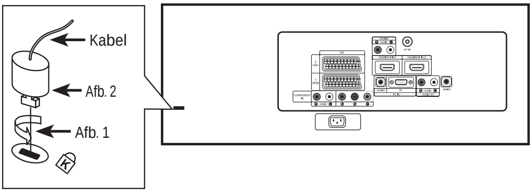


De beeldinstellingen initialiseren (Beeld resetten):
U kunt alle beeldinstellingen vervangen door de fabrieksinstellingen.

1. Volg instructies **1** tot en met **3** onder "Grovere of fijnere afstelling van het beeld (Beeld vergrendelen)".
2. Druk op de 5 of 6 toets om "Beeld resetten" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de toets **EXIT** om af te sluiten.

De anti-diefstal vergrendeling gebruiken

Het Kensington-slot is een apparaat om het systeem fysiek te vergrendelen bij gebruik in een openbare ruimte. Het slot dient apart te worden aangeschaft. Het ontwerp en gebruik kan iets afwijken, afhankelijk van de fabrikant. Gebruik de bijgeleverde handleiding voor juist gebruik.



<Optioneel>

➢ De plaats van het 'Kensington-slot' kan variëren afhankelijk van het model.

1. Breng het slot aan in het Kensington-slot op de LCD tv (Afb. 1) en draai het in de richting van sluiten (Afb. 2).
2. Sluit de Kensington-slotkabel aan.
3. Bevestig het Kensington-slot aan een bureau of ander zwaar object.

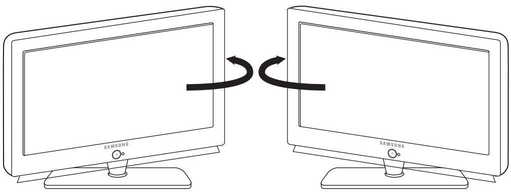
Problemen oplossen: voordat u contact opneemt met de technische dienst

Geen geluid of beeld	Ê Controleer of het netsnoer op een stopcontact is aangesloten. Ê Druk, als u dat nog niet had gedaan, op de toets ⏻ aan de voorkant van het toestel. Ê Controleer de instellingen voor het contrast en de helderheid van het beeld. Ê Controleer het geluidsvolume.
Normaal beeld maar geen geluid	Ê Controleer het geluidsvolume. Ê Controleer of de toets **MUTE** op de afstandsbediening is ingedrukt. Ê Controleer of "Interne mute" is uitgeschakeld.
Geen beeld of zwart-wit beeld	Ê Pas de kleurinstellingen aan. Ê Controleer of het geselecteerde uitzendsysteem correct is.
Gestoord geluid en beeld	Ê Probeer erachter te komen welk elektrisch apparaat de tv/monitor stoort en plaats het appa raat uit de buurt van de tv/monitor. Ê Sluit de televisie op een ander stopcontact aan.
Vaag beeld of sneeuw, vervormd geluid	Ê Controleer de richting, plaats en aansluitingen van de antenne. Deze storing treedt vaak op bij het gebruik van een binnenantenne.
Afstandsbediening werkt niet goed	Ê Deze storing treedt vaak op bij het gebruik van een binnenantenne. Ê Reinig de bovenste rand van de afstandbediening (transmissievenster). Ê Controleer de batterijcontacten.
De melding "Signaalkabel controleren" wordt weergegeven	Ê Zorg dat de signaalkabel goed op de PC of videobron is aangesloten. Ê Zorg dat de PC of videobron zijn ingeschakeld.
In de PC-stand wordt de melding "Niet ondersteund." weergegeven.	Ê Controleer de maximale resolutie en frequentie van de videoadapter. Ê Vergelijk deze waarden met de gegevens in de Displaystanden.
Het TFT LCD-paneel maakt gebruik van een paneel dat bestaat uit subpixels (3.147.264), waarvoor een geavanceerde productietechnologie vereist is. Er kunnen echter enkele heldere of donkere pixels in het scherm voorkomen. Deze pixels hebben geen invloed op de goede werking van het product.	

Technische specificaties en milieu

Type	LE32N7	LE40N7	LE46N7
Schermgrootte (diagonaal)	32 inch	40 inch	46 inch
Stroomtoevoer	AC 220-240 V, 50 Hz	AC 220-240 V, 50 Hz	AC 220-240 V, 50 Hz
Energieverbruik	155 W	210 W	275 W
PC Resolutie	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Geluid Uitgang	10 W x 2	10 W x 2	10 W x 2
Afmetingen (B X D X H) Kast Met standaard	803 x 88 x 539 mm 803 x 244 x 578 mm	994 x 92 x 647 mm 994 x 290 x 696 mm	1129 x 106 x 732 mm 1129 x 320 x 788 mm
Gewicht Met standaard	15,6 kg	24,3 kg	35,3 kg
Omgevingsvereisten Temperatuur bij werking Vochtigheid bij werking Temperatuur bij opslag Vochtigheid bij opslag	10 °C tot 40 °C (50 °F tot 104 °F) 10 % tot 80 %, geen condensvorming -20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F) 5 % tot 95 %, geen condensvorming	10 °C tot 40 °C (50 °F tot 104 °F) 10 % tot 80 %, geen condensvorming -20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F) 5 % tot 95 %, geen condensvorming	10 °C tot 40 °C (50 °F tot 104 °F) 10 % tot 80 %, geen condensvorming -20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F) 5 % tot 95 %, geen condensvorming

Draaibaar voetstuk (links/rechts)



-20° ~ 20°

➢ Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
➢ Dit is een Klasse B digitaal apparaat.